المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحان الصف السابع للفصل الدراسي الثاني –الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

- **المادة: الرياضيات** **عدد صفحات أسئلة الامتحان:(٩)**
- **الإجابة في الورقة نفسها** **الدرجة الكلية للامتحان (٤٠)**
- **زمن الإجابة: ساعة ونصف**

اسم الطالب			
المدرسة		**الصف**	

تعليمات الامتحان:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- **لا يسمح** باستخدام الآلة الحاسبة.
- يسمح باستخدام المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].
- تأكد من اكتمال صفحات أسئلة الامتحان وفق العدد الوضح أعلاه

الورقة	درجة الورقة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
		بالأرقام	بالحروف	المصحح الاول	المصحح الثاني
١	٥				
٢	٤				
٣	٦				
٤	٦				
٥	٣				
٦	٤				
٧	٤				
٨	٦				
٩	٢				
المجموع				جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠				

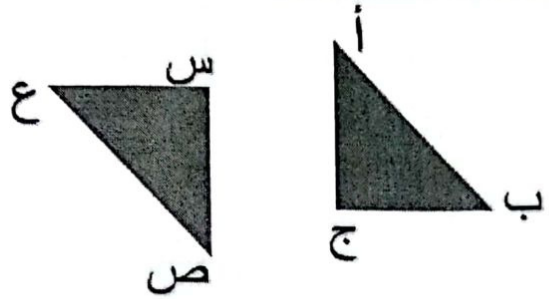
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني –الدور الأول لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

أجب عن جميع الأسئلة التالية

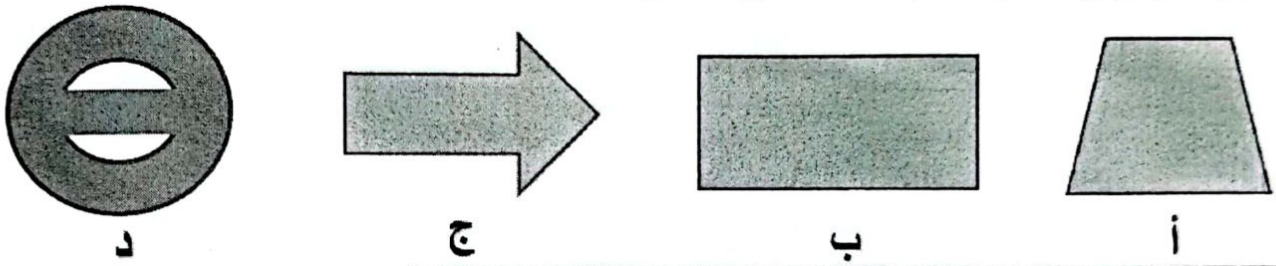
١ أ) في الشكلين المتطابقين

الضلع الذي يطابق الضلع أ ب هو _____



[١]

ب)اكتب رمز الشكل حسب عدد محاور التماثل



رمز الشكل	خط تماثل واحد	خطين تماثل
	_____ _____	_____ _____

[٢]

---

٢ ناتج العملية:

$$\frac{٣}{٩} + \frac{١}{٣} = $$

[١]

---

٣ حوط مدى القيم التالية:

١٢٥	١٤٥	١١٠	١٣٠	٢٠٠

[١]

٥٥ ٧٠ ٧٥ ٩٠

___
٥

يتبع /٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٤ قاست فاطمة أطوال بعض زميلاتها في الصف فكانت:

١,٥٥ ١,٥١ ١,٤٠ ١,٣٨ ١,٤٠

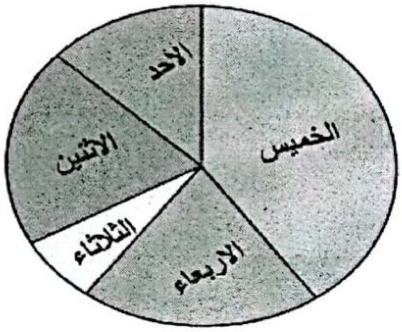
ضع إشارة (٧) في الفراغ المناسب من الجدول:

نوع البيانات	متصلة	منفصلة
الوحدة المستخدمة	كيلومتر	متر

[١]

٥ يشير المخطط الدائري الى عدد الرسائل الإلكترونية التي يستقبلها سالم في أسبوع واحد.

في أي يوم استقبل سالم **أقل** عدد من الرسائل؟ _____



[١]

٦ يستخدم خالد الدوار المقابل

صل بين الأحداث واحتمال ظهورها

ظهور عدد زوجي	$\frac{١}{٤}$
ظهور عدد أكبر من ٧	$\frac{١}{٨}$
	$\frac{١}{٢}$

[٢]

$\frac{\quad}{٤}$

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٧ فك الأقواس في العبارة الجبرية الآتية:

٥(٢س + ٤) = _____

[١]

٨ قيمة المقدار $\frac{٣ \times ن}{٤}$ عندما ن =٨

_____

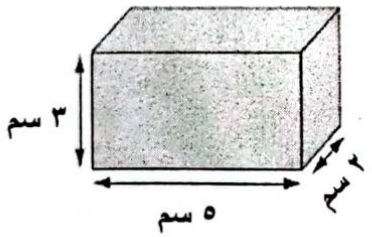
[١]

٩ احسب الوسط الحسابي للقيم التالية:

٤ ١٠ ١٢ ٨ ٦

[١]

١٠ حوط حجم متوازي المستطيلات الآتي بالسم^{٣} :



٦ ١٠ ١٥ ٣٠

[١]

١١ بسط العبارة الجبرية:

٥(س+٣) + ٤(س +٦) =

[٢]

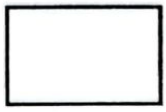
$\frac{\quad}{٦}$

يتبع/٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

[٢]

١٢ صل كل وصف في العمود الأول بما يناسبه من الأشكال في العمود الثاني

ليس لي أي خطوط تماثل لكن لي رتبة تماثل دوارني قدرها ٢	
لي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١	
لي أربعة خطوط تماثل ورتبة تماثل دورانى قدرها ٤	
	

---

١٣ أوجد ناتج:

أ) ٢,٤ × ٠,٢ = ...

ب) ١٦ ÷ ٠,٢ = ...

[٢]

---

١٤ في جمعية للأعمال الخيرية يوجد ١٨ رجلا و١٢ امرأة.

أكمل الجدول الآتي:

النسبة المئوية للرجال	————
النسبة المئوية للنساء	————

[٢]

—
٦

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٥ أوجد ناتج: $٣\frac{٤}{٨} - ١\frac{١}{٨}$ _____

[١]

---

١٦ طلب الى عشرين طالبا اختيار الفاكهة المفضلة لديهم من بين الفواكه التالية: (برتقال، رمان، عنب كيوي، فاكهة أخرى) وكانت النتائج كالاتي:

الفاكهة المفضلة	برتقال	رمان	عنب	كيوي	فاكهة أخرى
	٥	٦	٢	٤	٣

ما الفاكهة المفضلة بشكل أكبر عند الطلبة؟ _____

[١]

---

١٧ الشكل المقابل يوضح سعر تلفاز في أحد المحلات التجارية، إذا خفض السعر بنسبة ٣٠٪
حوط على سعر التلفاز **بعد التخفيض**

١٧٠ ١٤٠ ١٢٠ ٦٠

[١]

٣

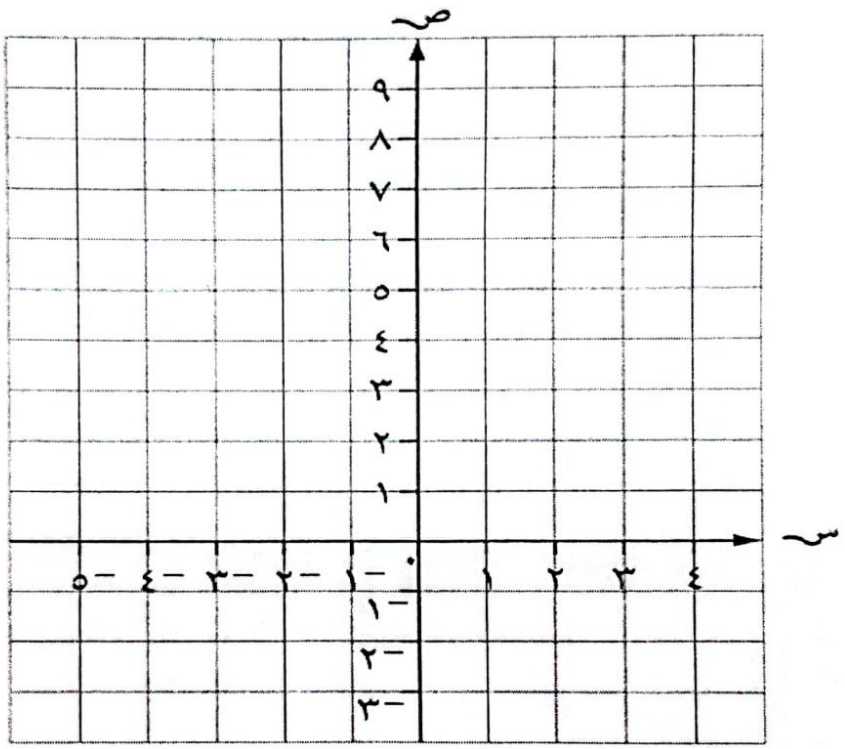
يتبع /٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٨ حوط ناتج أبسط صورة للمقدار $\frac{٢}{٥} \times \frac{٣}{٤}$

$\frac{٥}{٩}$ $\frac{٣}{١٠}$ $\frac{٨}{١٥}$ $\frac{٦}{٢٠}$ [١]

١٩ حدد النقطتين ك (٣، -٢)، ن (٣، ٧) على شبكة الإحداثيات، ثم اكتب معادلة المستقيم ك ن



[٢]

٢٠ حوط إذا كان من $\frac{١}{٢}$ = ٢٤ من $\frac{١}{٤}$ .....

[١]

٢٤ ٣٦ ٤٨ ٦٠

$\frac{\quad}{٤}$

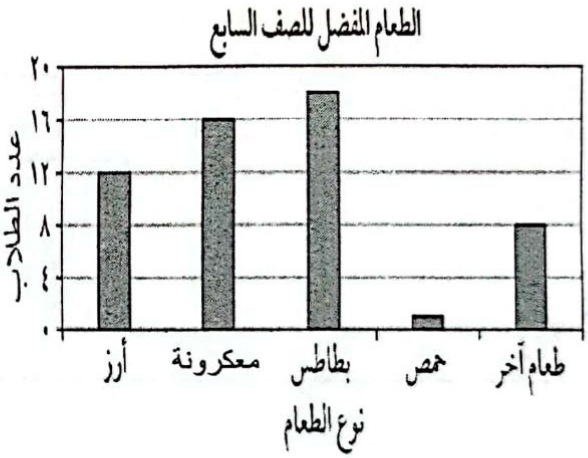
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

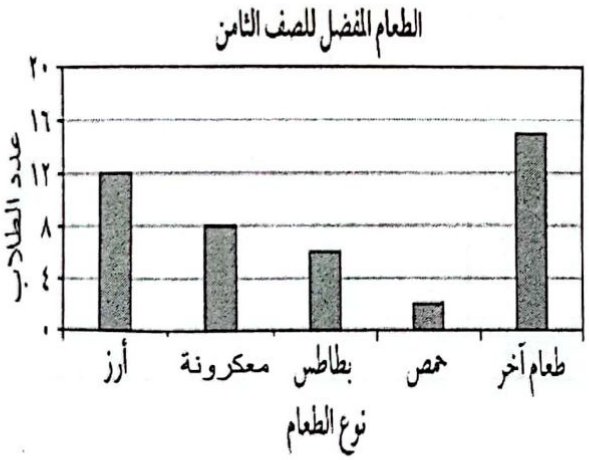
٢١ لدى خالد ثلاث بطاقات أي من هذه البطاقات تختلف عن البطاقتين الأخريين؟
(وضح خطوات الحل)

(أ) $\frac{٣}{٥} \times ٢٥$ (ب) $\frac{٩}{٢} \div ٢٧$ (ج) $\frac{٢}{٥} \times ١٥$

[٢]

٢٢ يقوم طارق بدراسة استقصائية حول الطعام المفضل لبعض طلاب الصف السابع والثامن وتوضح الاعمدة البيانية النتائج التي حصل عليها.





أوجد:

١) ما نوع الطعام المفضل **لنفس** عدد الطلاب من الصف السابع والثامن؟ _____

٢) كم عدد طلاب الصف **السابع** الذين يفضلون المعكرونة؟ _____

[٢]

٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٣ طلبت المعلمة من سعاد إيجاد ناتج:

$$\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥} \times \frac{٥}{٦} \times \frac{٦}{٧}$$

ما الكسر الذي ستحصل عليه سعاد إذا قامت بتبسيط الكسور أولا ثم أجرت عملية الضرب؟
(وضح طريقة الحل)

.....
.....
.....

[٢]

---

٢٤ **أظهرت دراسة استقصائية أجريت على ٤٠ سيارة على طول أحد الطرق أن ١٤ سيارة كانت مسرعة.**

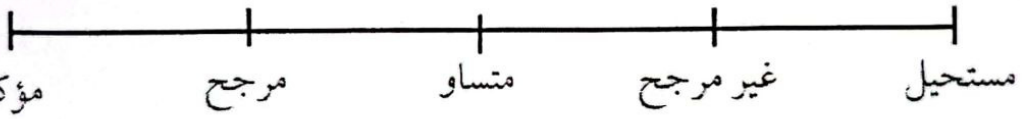
أوجد الاحتمال التجريبي:

١) السيارة مسرعة

٢) السيارة غير مسرعة

[٢]

٢٥



	مؤكد	مرجح	متساوي	غير مرجح	مستحيل
سيكون المولود الجديد فتاة					
اليوم الذي يلي يوم الجمعة هو السبت					
ظهور الرقم ٧ عند رمي حجر ذي ستة أوجه					

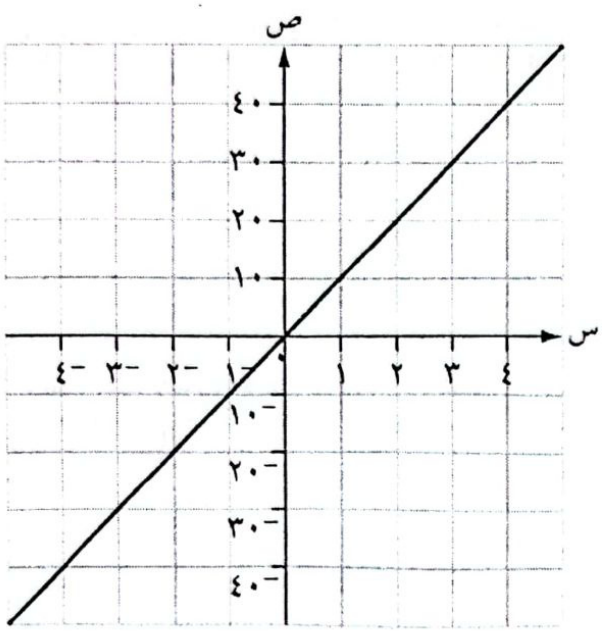
[٢]

٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٦

المخطط البياني
يمثل معادلة الخط المستقيم ص=١٠س



هل النقطة (١٢، ١٢٠) تقع على الخط المستقيم؟

☐ نعم ☐ لا

فسر إجابتك.

[٢]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات ـ الصف السابع
الدور الثاني ـ للعام الدراسي ١٤٤٤هـ ـ ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

- زمن الامتحان: ساعة ونصف .
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦) .
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المنقلة ، المثلث القائم ، الورق الشفاف .
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية :

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٨			
٢	٨			
٣	٨			
٤	٨			
٥	٣			
٦	٥			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع النهائي	٤٠			

اسم الطالب	.....
الصف / الشعبة	**السابع /** .....
الرقم	.....

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات - الصف السابع
الدور الثاني- للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

م	السؤال	الدرجة
١)	**حوط** الإجابة الصحيحة : 10% من ٨٠ كغم = ٢٠ كغم ١٦ كجم ٣٢ كغم ٨ كغم	[١]
٢)	يقول محمود : أ) هل ما قاله محمود صحيح ؟ ☐ صحيح ☐ غير صحيح ب) فسر كيف توصلت للإجابة مستعيناً بالرسم .	[٣]
٣)	الجدول الآتي يوضح رأي ١٥٠ طالب حول اللعبة المفضلة لديهم ، إذا تم اختيار طالباً عشوائيا ، احسب احتمال ما يفضله طلاب : أ- كرة القدم . ب- كرة الطائرة .	[٢]

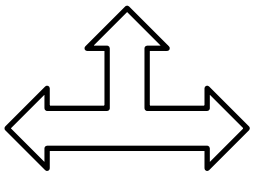
اللعبة	عدد الطلاب
كرة القدم	٥٠
كرة السلة	٢٠
كرة اليد	٢٥
السباحة	٣٠
كرة الطائرة	٢٥
المجموع	١٥٠

م	السؤال	الدرجة
٤)	حدد ما إذا كانت البيانات التالية منفصلة أم متصلة : أ) عدد البيضات في السلة . ..... ب) الزمن المستغرق في إعداد وجبة طعام	[٢]

الدرجة		٨

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٥)	لدى يوسف حجر نرد ذو ستة أوجه مرقما من ١ الي ٦ إذا قام برمي الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر حدد ما إذا كانت الازواج التالية من الأحداث متنافية ام غير متنافية : أ) عدد أولي وفردي (.....) ب) عدد من مضاعفات ٢ و٥ (.....)	[٢]
6)	**حوط :** ناتج العملية $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٦} =$ $\frac{٢}{٩}$ $\frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٨١}$	[١]
٧)	يبلغ عدد السكان في إحدى القُرى ٤٥٠ شخصاً ، أرادت مريم معرفة أعمار الأشخاص الذين يعيشون بالقرية ، فقررت سؤال عينة من السكان نسبتها ١٠٪ فكم عدد الأشخاص الذين يجب أن تتضمنهم هذه العينة ؟	[١]
٨)	تقول علياء أن الناتج : عند فك الأقواس وتبسيط العملية الجبرية س (س + ٥) هو نفس الناتج عند فك العبارة الجبرية س (٥ + س) . هل ما تقوله علياء صحيح ؟ ☐ نعم ☐ لا . اشرح اجابته	[١]
٩	في الشكل المقابل : ١) الرتبة الدورانية للشكل المقابل تساوي ..... ٢) عدد خطوط التماثل تساوي ..... 	[٢]
١٠)	**حوط** الإجابة الصحيحة . المدى للقيم الآتية : ١٩ ، ٢٦ ، ١٧ ، ٣٢ ، ٢٦ ١٥ ١٦ ٢٤ ٢٦	[١]

الدرجة | | ٨ |

يتبع/٣

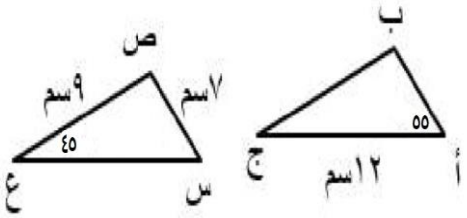
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١١) أكمل جدول القيم التالي :
حيث ص = ٤س + ٨

س	-١	٠	٢
ص			

[١]

١٢) المثلث أ ب ج يطابق المثلث س ص ع ، أوجد :



١) طول $\overline{أب}$ = ...

طول $\overline{س ع}$ = ...

٢) قياس الزاوية (س $\hat{ص}$ ع) = ...

[٢]

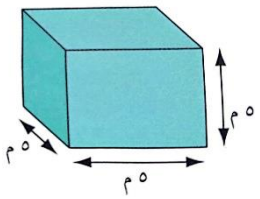
١٣) قاست مها أطوال ست قطع من الخيط بالسنتيمتر وكانت كتالي :
١٢ ٩ ١٤ ٢٠ ١٣ ١٠
أوجد الوسط الحسابي لهذه الأطوال .

.....

[١]

١٤) **أجب عن الأسئلة التالية :**

أ) حوط مساحة سطح المكعب المقابل :



١٥م ٢٥م ١٢٥م ١٥٠م

ب) أحسب حجم المكعب ؟

.....

[٢]

١٥) أوجد ناتج ما يلي :

(أ) ٢,٤٥ × ٠,٢٤ = ...

(ب) ٢,٢٥ ÷ ١,٥ = ...

[٢]

الدرجة		٨

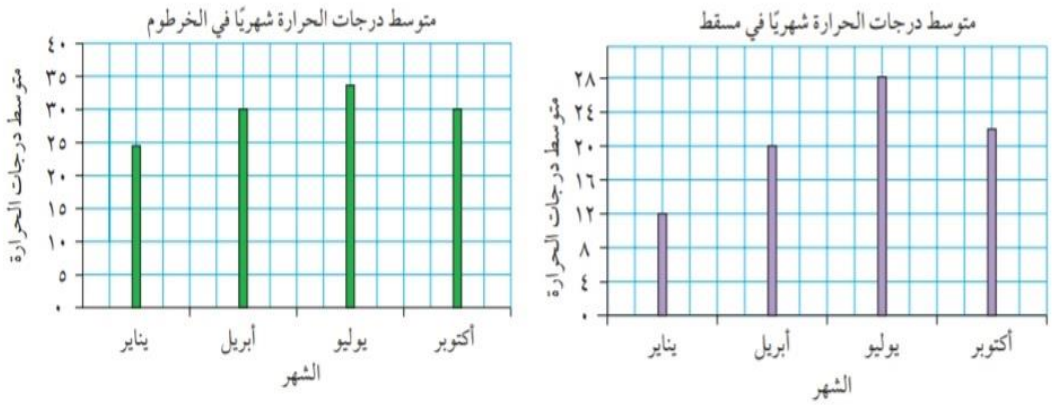
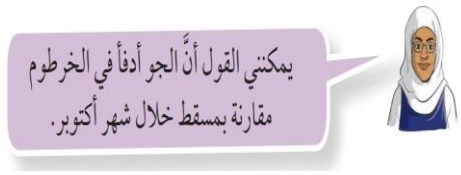
يتبع/٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٦)	يوضح المخطط الدائري الألوان المفضلة التي اختارها ٤٠ شخصاً ، ما اللون الأقل تفضيلاً ؟	[١]
١٧)	أوجد ناتج ما يلي : (أ) $\frac{٢}{٣}$ × ١٥ = ... (ب) ١٢ ÷ $\frac{٣}{٨}$ = ...	[٢]
18)	يوضح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات : يبلغ فارس من العمر ٣٢ سنة ، فما الفئة العمرية التي ينتمي لها ؟	[١]
١٩)	حضر ٤٠٠٠٠ شخص لمشاهدة مباراة كرة قدم في المجمع الرياضي ، ٨٠٪ منهم يشجعون الفريق المضيف : أ) كم عدد الأشخاص الذين يشجعون الفريق المضيف ؟ ..... ب) كم عدد الأشخاص الذين لا يشجعون الفريق المضيف ؟ ..... ج) ما النسبة المئوية للأشخاص الذين لا يشجعون الفريق المضيف ؟	[٣]
٢٠)	ثلاثة من النقاط الموجودة في الإطار المقابل تقع على مستقيم . (٤ ، ٢) ، (٢ ، ٤) ، (-٢ ، ٤) ، (-٤ ، ٢) ،(-٤ ، -٢) ، (٢ ، ٢) أوجد معادلة المستقيم .	[١]

الدرجة		٨	

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢١)	**حوط** : ناتج $\frac{٣}{٥}$ من ٣٠ كم . ٦ كم ١٥ كم ١٨ كم ٥٠ كم	[١]
٢٢)	رأت بسمة المخططات البيانية التالية في مجلة تعرض درجات الحرارة شهرياً في مسقط والخرطوم في يناير وأبريل ويوليو وأكتوبر :  أ) هل بسمة على صواب ؟ اشرح إجابتك .  ب) خلال أي شهر تكون الحرارة في الخرطوم ضعف الحرارة في مسقط ؟	[٢]

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٣)	أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة : (أ) $\frac{٣}{٤} \times \frac{٢}{٥}$ = ... (ب) $\frac{٧}{٨} \div \frac{٣}{٤}$ = ...	[٢]
٢٤)	أ) أكمل الجدول التالي للمعادلة ص = ٥س - ٢٠ ب) أثبت أن (٢٠ ، ٨٠) تقع على المستقيم ص = ٥س – ٢٠	[٣]

س	-٤	-٢	٠	٢	٤
ص	-٤٠		-٢٠		

الدرجة		٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح .

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحان مادة: الرياضيات

للصف: السابع

للعام الدراسي١٤٤٣/ ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني (الفترة المسائية)

زمن الامتحان: ساعة ونصف

- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	/٨			
٢	/٧			
٣	/٦			
٤	/٦			
٥	/٦			
٦	/٧			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

اسم الطالب:			
الصف:		الشعبة:	

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

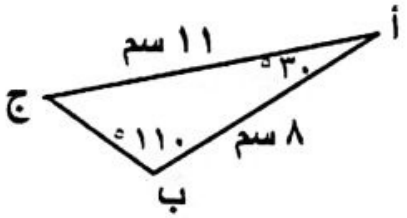
١) **حوط** ١٠٪ من ٥٠ ريال :

٥ ريال ١٠ ريال ١٥ ريال ٢٠ ريال

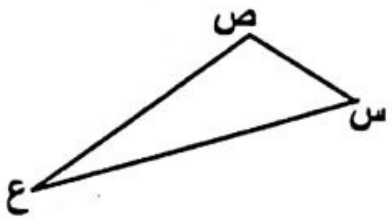
[١]

٢) إذا كان المثلثان أ ب ج ، ع ص س متطابقين :

أوجد:



(١) طول $\overline{س ع}$ = ... سم



(٢) طول $\overline{ص ع}$ = ... سم

(٣) قياس الزاوية $\hat{ص}$ = ...°

[٣]

٣) رَمت زينب حجر نرد (ذي ستة أوجه) مرة واحدة:

أوجد:

(١) **احتمال** الحدث م : تحصل على ٧ .....

(٢) **احتمال** الحدث ل: تحصل على عدد أقل من ٧ .....

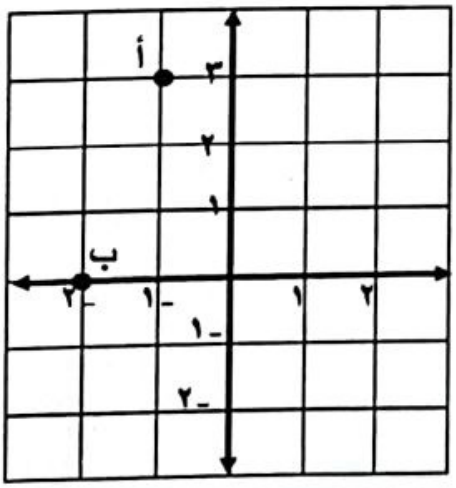
[٢]

٤) في شبكة الإحداثيات المقابلة :

اكتب إحداثيات النقطتين أ ، ب .

أ = (،)

ب = (،)



[٢]

الدرجة | | ٨ |

يتبع / ٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥) تحتوي حقيبه على كرة واحدة بيضاء ، وكرة واحدة سوداء ، وكرة واحدة حمراء
سحب هيثم كرة واحدة وسجل اللون ثم ارجعه وكرر الأمر نفسه ٢٠ مرة .
سجل هيثم النتائج التي توصل إليها في الجدول المقابل .

النتيجة	بيضاء	سوداء	حمراء	الإجمالي
التكرار	٩	٤	٧	٢٠

استخدم نتائج هذه التجربة :

(١) **لتقدير احتمال** ظهور كرة حمراء . .....

(٢) **لتقدير احتمال عدم** ظهور كرة حمراء .....

[٢]

٦) لدى عائشة قطعتي قماش، يبلغ طول إحدى القطعتين $٢\frac{١}{٢}$ متر، وطول القطعة الأخرى $٣\frac{١}{٤}$ متر.
حوط مجموع طولي القطعتين بالمتر.

○ $\frac{١}{٦}$ ○ $\frac{١}{٤}$ ○ $\frac{١}{٢}$ ○ $\frac{٣}{٤}$

[١]

٧) يبلغ عدد طلبة إحدى المدارس ٨٠٠ طالب ، أراد مدير المدرسة معرفة ما إذا كان الطلبة يشعرون بالرضى عن ما يقدمه المقصف المدرسي من منتجات فقرر سؤال عينة قدرها ١٠٪ من طلبة المدرسة .
احسب عدد الطلبة الذين يجب أن تتضمنهم هذه العينة.

.....

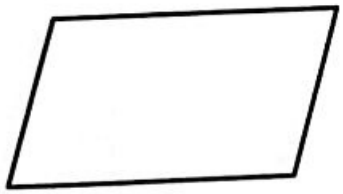
[١]

٨) **فك القوس:** ص (ص – ٥) =

.....

[١]

٩) يقول هلال إن متوازي الأضلاع له خط تماثل واحد وله رتبة تماثل دوراني قدرها ١.
ما يقوله هلال **خطأ** .
فسر ذلك.



.....

.....

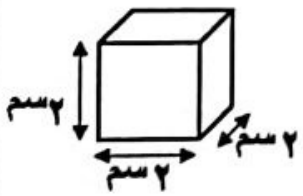
[٢]

الدرجة		٧

يتبع /٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

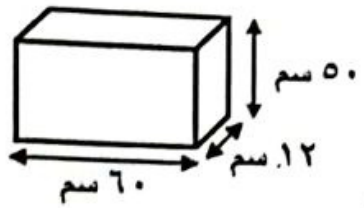
١٠)	إذا كان الوسيط للقيم ٦ ،٧ ، ٥ ، ٨ ، س هو ٧ حوط قيمة س . ٢ ٣ ٤ ٩	[١]
١١)	أوجد قيمة العبارة $٥ - س^{٢}$ عندما س = ٢	[١]
١٢)	هو مضلع فيه القطران غير متساويان ومتعامدان وأحدهما ينصف الأخر. اكتب اسم المضلع	[١]
١٣)	أوجد ناتج: $\frac{٣}{١٠} + \frac{٤}{٥} =$	[١]
١٤)	يعرض الإطار التالي مجموعة من القيم. ٧ ٤- ١ ٣ ٦- ٢ ٤ أوجد الوسط الحسابي لهذه القيم.	[١]
١٥)	حوط مساحة سطح المكعب المقابل :  ٦ سم^{٢} ٨ سم^{٢} ٢٤سم^{٢} ٦٤ سم^{٢}	[١]

الدرجة ٦

يتبع / ٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٦) صندوق على شكل متوازي مستطيلات
طوله ٦٠ سم وعرضه ١٢سم وارتفاعه ٥٠ سم.
أوجد حجمه.



.....

.....

..... [١]

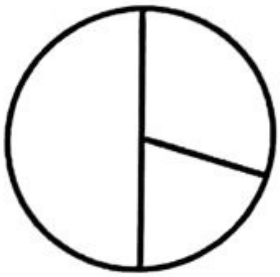
١٧) **اكمل** باستخدام العمليات الحسابية المُتكافئة:

٧٥ ÷ ٠,٥ = (..... × ٧٥) ÷ ٥ = ... [٢]

١٨) يوضح الجدول الأتي الألوان التي اختارها ٥٠ شخصاً .

النتيجة	الأحمر	الأخضر	الأزرق	الإجمالي
التكرار	١٥	٢٥	١٠	٥٠

اكمل المخطط الدائري بكتابة كل لون في المكان المناسب.

 [١]

١٩) **أوجد** ناتج كل بطاقة مما يلي.

$\frac{١}{٣} \times ١٢$	$\frac{٣}{٤} \times ٨$	$\frac{٢}{٣} \div ٦$
.....	.....	.....

[٢]

الدرجة | | ٦ |

يتبع / ٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٠) يوضح الجدول التكراري المقابل اختيار ٢٠ طالب لمادتهم المفضلة.

اكمل الجدول.

المادة	علامات العد	التكرار
رياضيات	𝍸 |||	٨
علوم		
دراسات	𝍸 ||	٧
الإجمالي		٢٠

[١]

٢١) وجدَ سعيد أن ١٦٪ من العدد ١٥٠ يساوى ٢٤.

أوجد ناتج كلاً مما يلي مستخدماً الحقيقة السابقة:

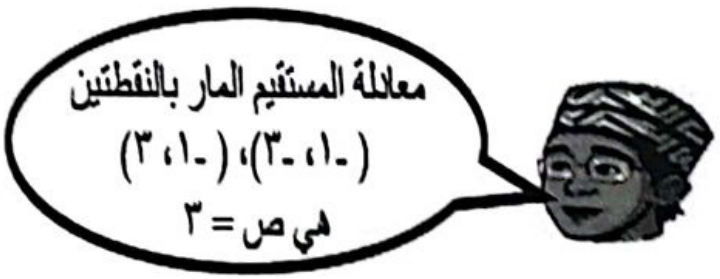
(١) ٣٢٪ من ١٥٠ .....

(٢) ٨٪ من ١٥٠ .....

(٣) ٤٠٪ من ١٥٠ .....

[٣]

٢٢) ما يقوله مهند غير صحيح.



اكتب المعادلة الصحيحة.

.....

[١]

٢٣) حوط $\frac{٢}{٣}$ من ١٦ كغم في صورة عدد كسري.

$١٠\frac{١}{٣}$ كغم $١٠\frac{٢}{٣}$ كغم $١١\frac{١}{٣}$ كغم $١١\frac{٢}{٣}$ كغم

[١]

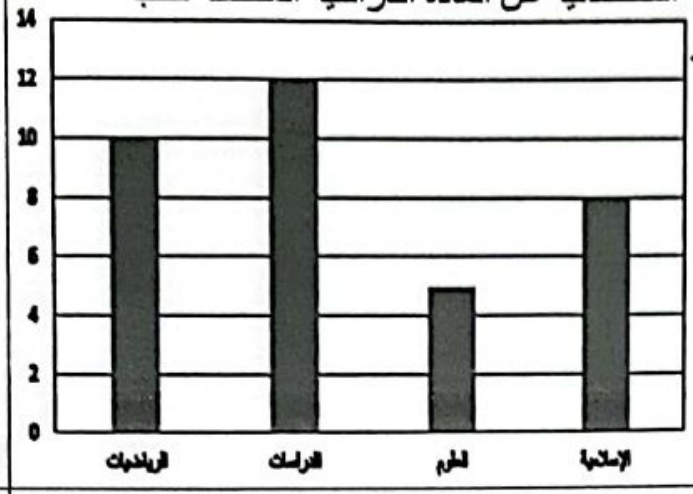
الدرجة | | ٦ |

يتبع / ٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

٢٤) المُخطط البياني الاتي يمثل دراسة استقصائية عن المادة الدراسية المفضلة لطلبة الصف السابع في إحدى المدارس.



أوجد:

(١)عدد طلبة الصف السابع.

.....

(٢) المادة التي تمثل المنوال.

.....

[٢]

٢٥) لدى سعيد حبل طوله ١٢متر يريد تقسيمه لقطع متساوية طول القطعة $\frac{١}{٢}$ متر

احسب عدد القطع التي يحصل عليها سعيد.

.....

.....

[٢]

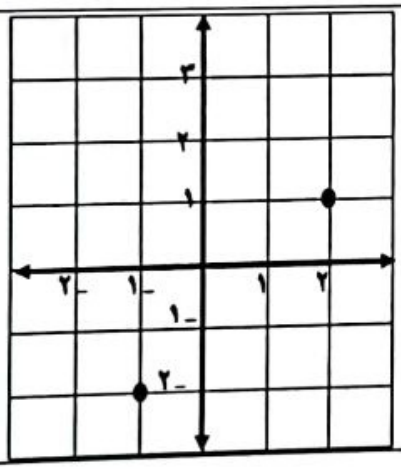
٢٦) (١) اكمل جدول القيم التالي

للمعادلة ص = س - ١

س	٢	١	٠	١-
ص	١			٢-

(٢) ارسم المخطط البياني

للمعادلة ص = س-١



[٢]

٢٧) اثبت أن النقطة (٤ ، ١-) تقع على المستقيم ص = ٧ – ٢س .

.....

.....

[١]

الدرجة		٧

انتهت الاسئلة

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحان مادة: الرياضيات

للصف: السابع

للعام الدراسي ١٤٤٣/ ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني (الفترة الصباحية)

زمن الامتحان: ساعة ونصف

- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم.
- لا يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٨			
٢	٧			
٣	٦			
٤	٦			
٥	٦			
٦	٧			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

اسم الطالب:			
الصف:		الشعبة:	

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

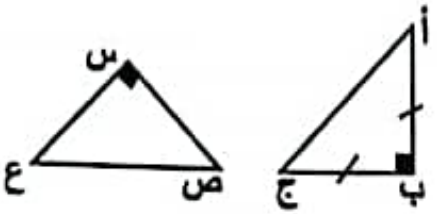
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

١) حوط ناتج جمع: $\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧}$

$\frac{٥}{١٤}$ $\frac{٦}{١٤}$ $\frac{٥}{٧}$ $\frac{٦}{٧}$

[١]

٢) إذا كان المثلثان القائمان أ ب ج ، ص س ع متطابقين :



(أ) (١) حدد وتر المثلث ص س ع. .....

(٢) حدد الضلع المتناظر مع $\overline{أ ج}$. .....

(ب) اكتب عدد خطوط التماثل للمثلث أ ب ج . .....

[٣]

٣) يوضح الجدول المقابل كيفية ذهاب مجموعة من الأشخاص إلى العمل كل يوم.
إذا وقع الاختيار على أحد هؤلاء الأشخاص عشوائياً:

السيارة	الحافلة	سيرا	المجموع
٧	٩	٤	٢٠

أوجد احتمال أن يكون الشخص الذي وقع عليه الاختيار:

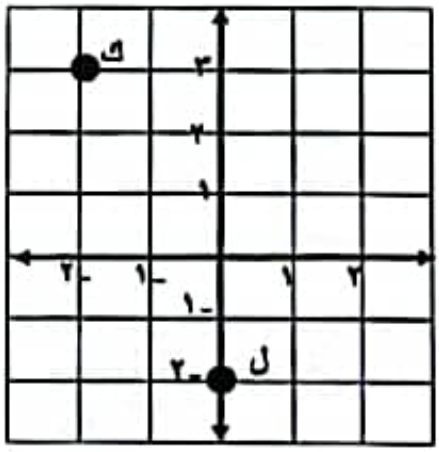
(١) يذهب للعمل بالسيارة. .....

(٢) لا يذهب للعمل بالحافلة. .....

[٢]

٤) في شبكة الإحداثيات المقابلة :

اكتب إحداثيات النقطتين ك ، ل .



ك = (،)

ل = (،)

[٢]

الدرجة | | ٨ |

يتبع /٢

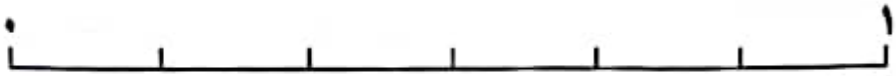
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥) رُمِيَت سارة حجر نرد ذي ستة أوجه مرة واحدة.

(أ) اكتب احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟ .....

(ب) ضع على مقياس الاحتمال (احتمال ظهور عدد أكبر من ٢ هو $\frac{٢}{٣}$) .



[٢]

٦) يبيع أحد المحلات هاتفاً بسعر ٧٠ ريال إذا رفع المحل أسعاره بنسبة ١٠٪.
حوط السعر الجديد للهاتف بالريال.

٦٣ ريال ٧٧ ريال ٨٠ ريال ٨٧ ريال

[١]

٧) فك القوس: ٧(س – ٣) = ...

[١]

٨) يوضح الإطار التالي درجات مجموعة من الطلبة في مادة الرياضيات.

٩٨	٩٢	٩٠	٩٩	٩٦

أوجد الوسيط لدرجات الطلبة.

.....

[١]

٩) اذكر أسماء الأشكال التالية حسب وصفها.

(١) لي أربعة اضلاع جميعها متطابقة ، وليس لي اي زاوية قائمة ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢. .....

(٢) لي زوجان من الأضلاع المتطابقة ، ولي أربع زوايا قائمة ورتبة تماثل دوراني قدرها ٢. .....

[٢]

الدرجة | | ٧ |

يتبع / ٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

١٠) طلب حسن من جيرانه الإجابة عن استبيان حول النظام الغذائي.
وفيما يلي جزء من الأسئلة التي كتبها حسن:

١) ما اسمك؟
٢) ما تاريخ ميلادك؟

أعطِ سبباً واحداً لعدم مناسبة هذه الاسئلة للاستطلاع.

.....

[١]

١١) أوجد قيمة العبارة الجبرية $٨ + ٥س$ عندما $س = ٣$

.....

[١]

١٢) استخدم الطريقة الكتابية التي تفضلها لإيجاد كل مما يلي:

(١) $٥,٢٢ \times ٠,٤ =$ .....

.....

(٢) $٣٢ \div ٠,٢ =$ .....

.....

[٢]

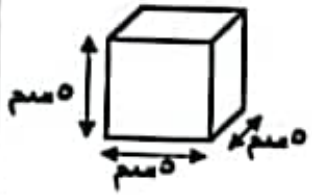
١٣) في الشكل المقابل يشير المخطط الدائري إلى الألوان المفضلة التي اختارها طلبة الصف السابع.

اكتب اللون الأكثر تفضيلاً؟

.....

[١]

١٤) حوط مساحة سطح المكعب المقابل :



٢٥ سم^٢ ٦٠ سم^٢ ١٢٥ سم^٢ ١٥٠ سم^٢

[١]

الدرجة ٦

يتبع /

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

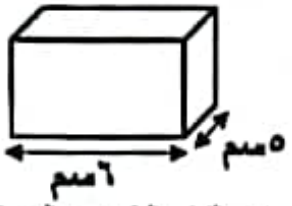
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٥) متوازي مستطيلات طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وحجمه ١٢٠ سم^{٣}.

أوجد ارتفاعه. .....

.....

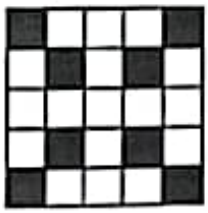
.....



(لم يراعى القياس الدقيق عند الرسم)

[١]

١٦) في الشكل الاتي:
ظلل مربعاً واحداً إضافياً حتى يكون للشكل الجديد رتبة تماثل دوراني قدرها ٤.



[١]

١٧) يوضح الإطار التالي درجات الحرارة التي سجلها سعيد في الجبل الأخضر خلال اسبوع.

٧	٢	١-	٣	٢-	١	٤

أوجد الوسط الحسابي لكل درجات الحرارة خلال هذا الأسبوع.

.....

[١]

١٨) قسّمَ راشد شريط طوله ٦ متر الى أجزاء متساوية طول الجزء $\frac{١}{٢}$ متر،

وقسّمَ سعيد شريط طوله ١٢ متر الى أجزاء متساوية طول الجزء $\frac{٣}{٤}$ متر

(١) احسب عدد الأجزاء التي حصل عليها راشد.

.....

(٢) احسب عدد الأجزاء التي حصل عليها سعيد.

.....

(٣) أوجد مجموع طولي جزئين (جزء من شريط راشد وجزء من شريط سعيد).

.....

[٣]

الدرجة | ٦ |

يتبع / ٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٩) وضع معلم الرياضيات اختبار من ١٠ درجات فكانت نتائج ٢٠ طالب كما في الجدول التكراري المقابل.

اكمل الجدول.

الدرجة	علامات العد	التكرار
٨	|| 𝍸	٧
٩	||| 𝍸	٨
١٠		
الإجمالي		٢٠

[١]

٢٠) حصل سامي على ١٧ درجة من ٢٥ درجة في مادة العلوم
وحصل على ١٥ درجة من ٢٠ درجة في مادة الرياضيات.
أي المادتين كان أداء سامي أفضل؟

.....

فسر إجابتك.

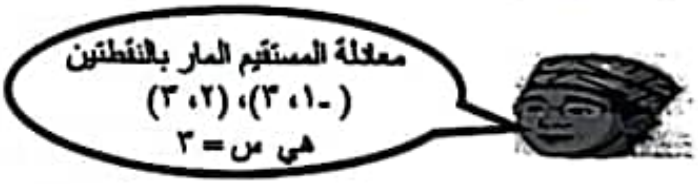
.....

.....

.....

[٣]

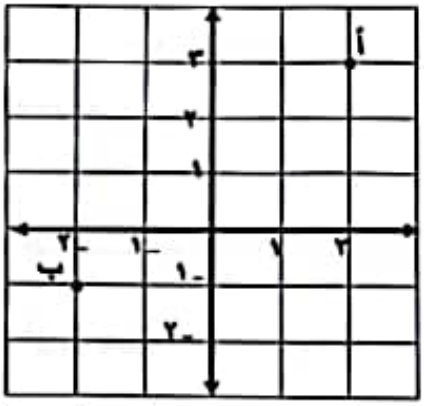
٢١) ما يقوله راشد غير صحيح.
حوط على الإجابة الصحيحة:



س = -١ س = ٣ ص = ٢ ص = ٣

[١]

٢٢) حوط إحداثيات نقطة منتصف الخط الواصل بين النقطتين أ (٢ ، ٣) ، ب (-٢ ، -١) .



(١ ، ٠) ، (٠ ، ١) ، (-١ ، ٠) ، (٠ ، -١)

[١]

الدرجة ٦

يتبع / ٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

٢٣) يعرض الجدول التالي التمثيلات بالصور لكيفية ذهاب طلبة الصف السابع وطلبة الصف الثامن الى المدرسة.

احسب المدى لكل صف من الصفين.

الصف السابع	
سيرا	☺ ☺ ☺ ☺
حافلة	☺ ☺ ☺ ☹
سيارة	☺ ☺ ☺ ☹

الصف الثامن	
سيرا	☺ ☹
حافلة	☺ ☺ ☺ ☺ ☺
سيارة	☺ ☺ ☺ ☺

الدليل: ☺ يمثل ٤ طلاب

.....

.....

.....

.....

[٢]

٢٤) صل بين كل بطاقة من العمود الأول بالبطاقة المناسبة من العمود الثاني .

$\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٤}$
$\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٢}$
$\frac{٣}{٤} \div ٣$	٢
	٤

[٢]

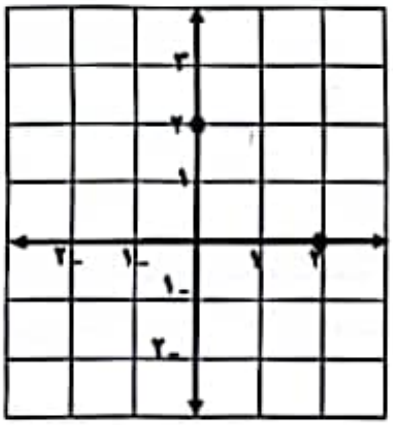
٢٥) (١) اكمل جدول القيم التالي:

للمعادلة ص = ٢ – س

س	٢	١	٠	١-
ص	٠		٢	

(٢) ارسم المخطط البياني

للمعادلة ص = ٢ – س



[٢]

٢٦) إذا علمت ان $\frac{١}{٤}$ من مبلغ ما يساوي ٢١ ريال.

أوجد نصف هذا المبلغ.

.....

.....

[١]

الدرجة		٧

انتهت الاسئلة

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة : الرياضيات

للصف : السابع

للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: .	الصف:..
اسم المدرسة :	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧)
- يسمح باستخدام: المسطرة – المنقلة - المثلث القائم - الورق الشفاف
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة

أقرأ التعليمات الآتية في البداية :

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

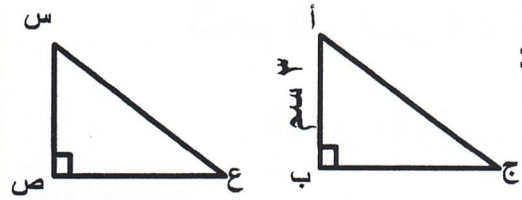
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١ **حوط ناتج ١٠ ٪ من ٤٠ ريالا بالريال:** [١]

١ ٤ ١٠ ٣٠

٢ **المثلث أ ب ج يطابق المثلث س ص ع . أوجد :** [٣]

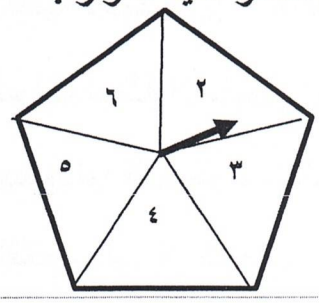


أ) الضلع المتناظر مع($\overline{أ ج}$) .....

ب) طول الضلع ($\overline{س ص}$) . .....

ج) الزاوية المتناظرة مع ($\hat{ص ع س}$) .....

٣ **دور محمد الدوار المقابل . ما احتمال أن يكون العدد الذي استقر عليه الدوار :** [٢]



أ) عدد فردي . .....

ب) من مضاعفات العدد ٥ . .....

٤ **ضع علامة ✓ أو × أمام كل عبارة :** [٢]

العبارة الجبرية	✓ أو ×
عدد الكتب في مخزن المدرسة يعتبر من البيانات المنفصلة .	
اذا كنت ستجري دراسة استقصائية فان الوحدة التي ستختارها لقياس المدة التي ينامها شخص ليلا هي الدقائق .	
تمثل ارتفاعات الأشجار من البيانات المتصلة .	
لمعرفة عدد المرات التي سنحصل فيها على العدد (٢) عند رمي حجر النرد ٢٠ مرة فإننا نقوم بتنفيذ التجربة .	

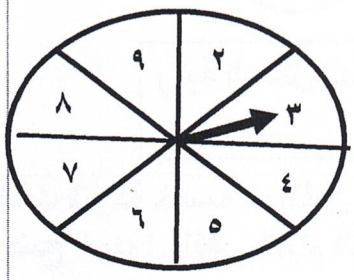
الدرجة		٨

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٥ **عند تدوير القرص المقابل صل بين الأحداث التالية وفرص ظهورها :**



عدد زوجي	مستحيل
عدد أكبر من ٨	غير مرجح
	فرص متساوية
	مرجح
	مؤكد

[٢]

٦ حوط ناتج $\frac{٢}{٦} + \frac{١}{٢}$

$\frac{٢}{١٢}$ $\frac{٣}{٨}$ $\frac{٥}{٨}$ $\frac{٥}{٦}$

[١]

٧ **بلغ عدد طلبة إحدى المدارس ٨٠٠ طالب ، أراد مدير المدرسة معرفة عدد الطلبة الذين يحضرون إلى المدرسة بسيارة خاصة ، فقرر سؤال ٢٠٪ من الطلبة .**

ما عدد الطلبة (العينة) التي تمثل هذه النسبة ؟

..... **طالب**

[١]

٨ **فك القوس في العبارة الجبرية** $٧(س + ٢)$

.....

[١]

الدرجة		٥

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٩ اكتب رتبة التماثل الدوراني للأشكال الآتية :

رتبة التماثل الدوراني
= .....

مستشفى
H

رتبة التماثل الدوراني
= .....

[٢]

١٠ وظفت شركة خمسة موظفين .
يوضح الجدول التالي الأيام التي تأخر فيها كل شخص عن العمل خلال سنة كاملة .

الشخص	خديجة	محمود	شيماء	عمر	مازن
عدد أيام التأخر عن العمل	٢	١	س	٤	٦

إذا كان المدى لعدد أيام التأخر عن العمل = ٩ فإن:
قيمة س = ...

[١]

١١ أوجد قيمة :
(١٥ - س ^{٢}) ÷ س عندما س = ٣

[١]

١٢ صل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني

المثلث متطابق الأضلاع	لا يوجد له أي خطوط تماثل
المربع	رتبة تماثل دوراني قدرها ٣
الدالتون	يتقاطع القطران عموديا وينصف قطر واحد فقط منهما
	القطران يتقاطعان عموديا وينصف كل منهما الآخر

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٤

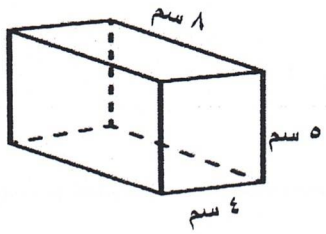
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٣ سجل هلال عدد الدفاتر التي بيعت في احدى المكتبات خلال ٥ أيام وكانت كالتالي :
٥٠ ، ١٥ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ١٥
احسب الوسط الحسابي لعدد الدفاتر .

..... دفتر [١]

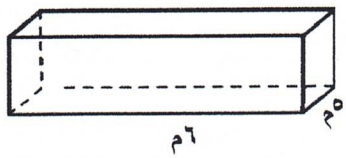
١٤ أ) حوط مساحة المجسم المقابل بوحدة السم^{٢} :



٤٠ ٨٠ ١٢٠ ١٨٤

[١]

ب) خزان على شكل متوازي مستطيلات طوله ٦ م ، وعرضه ٥ م . فإذا كان حجمه يساوي ٩٠ م^{٣}
فأوجد ارتفاعه بالمتر ؟



..... متر [١]

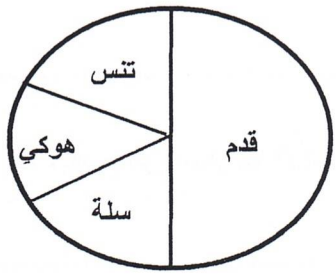
١٥ أوجد ناتج العمليات الآتية :

٧٦ × ٠,٠٤ = ...
١٥ ÷ ٠,٦ = ...

[٢]

١٦ يوضح المخطط الدائري المقابل الرياضات المفضلة لدى طلاب الصف السابع في إحدى المدارس .
إذا كان عدد طلاب الصف يساوي ١٦٠ طالبا ،
فان عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم

يساوي ..... طالب



[١]

الدرجة		٦

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٧ لدى هيثم ٤٠ ريالا . صرف منها $\frac{٣}{٨}$ لشراء مستلزمات مدرسية .

كم المبلغ الذي تبقى لديه ؟

وضح خطوات الحل

..... ريال [٢]

١٨ **يوضح الجدول التكراري فئات الدرجات التي حصل عليها طلاب أحد الصفوف في اختبار الرياضيات وعدد الطلاب لكل فئة ممثلا عن طريق علامات العد .**

فئات الدرجات	علامات العد
١ـ ٥	||
٦ـ١٠	𝍸 ||
١١ـ١٥	𝍸
١٦ـ٢٠	𝍸 𝍸 ||

كم عدد طلاب هذا الصف ؟ ..... **طالب** [١]

١٩ **مكنسة كهربائية سعرها الأصلي ٨٠ ريالا . عرضت في أحد المحلات بخصم ١٠ ٪**

أ) أوجد سعرها الجديد بعد الخصم ؟

.....

ب) اذا خصم من سعرها الأصلي ٤ ريالات ، فأوجد النسبة المئوية للخصم الجديد؟

..... [٣]

الدرجة		٦

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

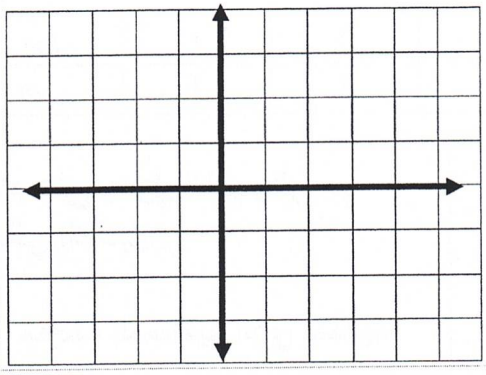
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٠ يوضح الجدول الآتي جدول القيم للمعادلة

ص = ٢ س ـ ١

س	٠	١	٢
ص	ـ١	١	٣

ارسم المخطط البياني للمستقيم .



[١]

٢١ حوط ناتج $\frac{٢}{٣}$ من ٢٥ كغم بوحدة الكغم :

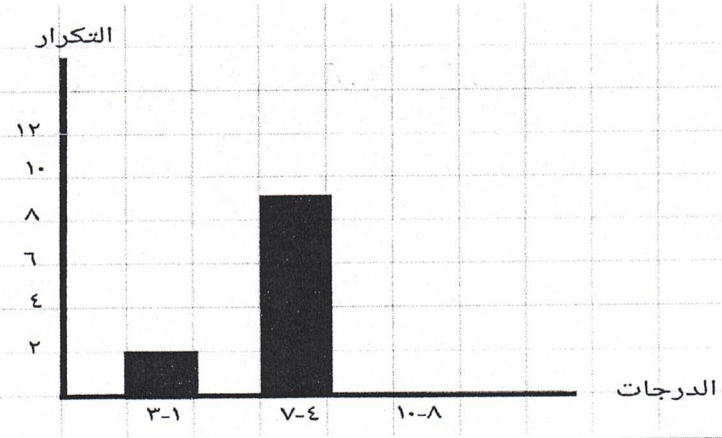
$١٦\frac{١}{٣}$ $١٦\frac{٢}{٣}$ $١٧\frac{١}{٣}$ $١٧\frac{٢}{٣}$

[١]

٢٢ يعرض المخطط التكراري المقابل نتائج اختبار الرياضيات لطلاب الصف الثامن والبالغ عددهم ٢٢ طالبا .

قال مهند أن : (نصف طلاب الصف الثامن حصلوا على ٨ درجات فأكثر) .

ارسم العمود الذي يمثل الطلاب الذين حصلوا على فئات الدرجات ٨ ـ ١٠



[٢]

٢٣ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : (وضح خطوات الحل)

$$\frac{١}{٦} \times \frac{٣}{٧} \div \frac{٥}{٢٨}$$

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٧

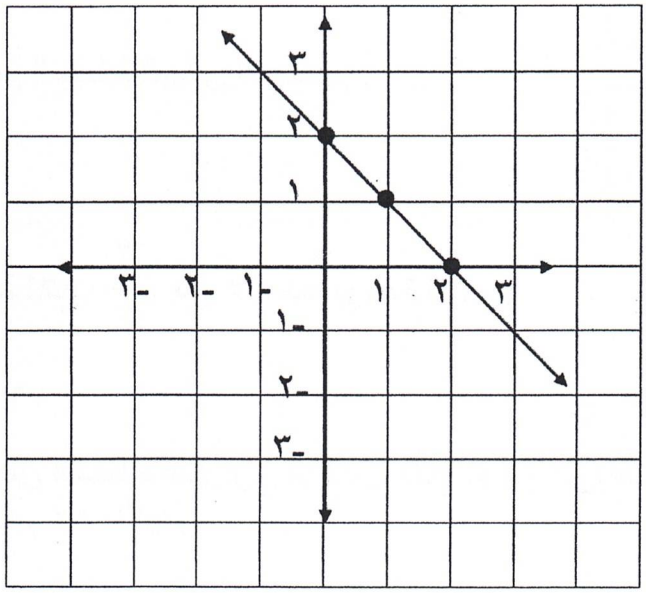
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : **السابع**
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٤

أ)

س	٠	١	٢	٣
ص	٢	١	٠	١-



بناء على جدول القيم والرسم البياني المقابل .

فان معادلة المستقيم الذي يمثلهما هي

ص = ...

ب) إذا كانت نقطة المنتصف للخط الواصل بين نقطتين هي (٤ ، ٥)
وكانت احداثيات النقطتين هما (٧ ، ٦) ، (١ ، ص)

فأوجد قيمة ص .

.....

[٣]

الدرجة		٣

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة: الرياضيات
للصف: السابع
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب :	الصف:
اسم المدرسة :	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

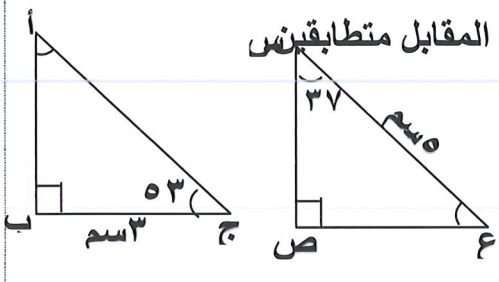
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأول -للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١ تباع المكنسة الكهربائية في أحد المحلات بسعر ١٠٠ ريال.. بعد شهر خفض المحل أسعاره بنسبة ٢٠٪

حوط سعر التخفيض:

٢٠ ريال ٤٠ ريال ٦٠ ريال ٨٠ريال [١]

٢ إذا كان المثلثان (أ ب ج)، (س ص ع) في الشكل المقابل متطابقين
أوجد كلا من:



_ طول الضلع أ ج = ... سم
_ قياس الزاوية (أ) = ... °
_ طول الضلع ص ع = ... سم [٣]

٣ كل بطاقة من البطاقات التالية مكتوب عليها حرف من أحرف كلمة رياضيات.
اختار هيثم بطاقة واحدة عشوائيا.

ر	ي	ا	ض	ي	ا	ت

أكمل:
- احتمال أن يكون الحرف (ر)= .....
- احتمال أن يكون الحرف (ي) = ... [٢]

٤ في دراسة استطلاعية لحصر عدد الكتب المستعارة من مركز مصادر التعلم بالمدرسة:

أ) ماالمصدر الذي يمكنك إستخدامه للحصول على هذه البيانات؟
.....

ب) ضع علامة (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي :

العبـــارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة
أطوال طلاب الصف السابع		
عدد الكتب في أحد رفوف المكتبة		

[٢]

الدرجة | | ٨ |

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٥ لدى سعاد حجر نرد ذي ٦ أوجه مرقما من ١ الى ٦، إذا قامت برمي الحجر مرة واحدة ثم سجلت العدد الظاهر.
حدد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافية أم غير متنافية.

أ) العدد زوجي وفردي.
.....
ب) العدد أكبر من ٤ وأصغر من ٢.
.....
ج) العدد من مضاعفات ٣ ومضاعفات ٤. .....
د) عدد زوجي ويقبل القسمة على ٣. .....

[٢]

٦ حوط ناتج العملية الحساب $\frac{٥}{٨} + ٣\frac{١}{٤} =$

$٤\frac{٧}{٨}$ $٤\frac{٦}{١}$ $٣\frac{٧}{٨}$ $٣\frac{٦}{١٢}$

[١]

٧ قرر أسامه سؤال ١٠٪ من زوار السوق المركزي في ولايته. فإذا زار السوق خلال اليوم الواحد ٤٠٠ شخص.
حدد عدد الزوار الذين استهدفهم أسامة.

..... زائرا

[١]

٨ أوجد ناتج فك الأقواس:
٣(٥ س + ٣ ص)

[١]

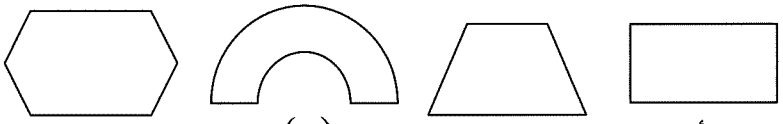
الدرجة		٥

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأول -للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٩ لكل شكل من الأشكال التالية رتبة تماثل دوراني قدرها واحد أو اثنان:



(أ) (ب) (ج) (د)

اكمل الجدول التالي حسب رتبة التماثل الدوراني لكل شكل:

رتبة التماثل الدوراني	واحد	اثنان
رمز الشكل	..... ،	..... ، .....

[٢]

١٠ إذا كان المنوال للقيم ١٥ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢٧ ، ٣س هو ٢٧ .
حوط قيمة س

٧ ٩ ٢١ ٢٧ [١]

١١ أوجد قيمة العبارة الجبرية ل ^{٢} – ٢ ل عندما ل = ٥

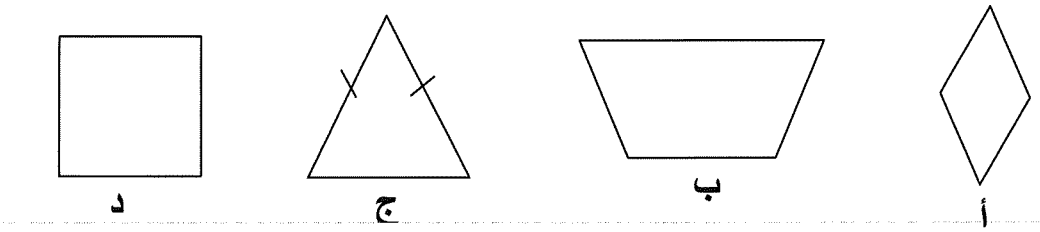
..... [١]

١٢ صل كل من الخصائص التالية بالمضلع المناسب أدناه:

لي ضلعان متطابقان وزاويتان متساويتان ولي خط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ١

كل أضلاعي متطابقة لي ٤ خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٤

لي ضلعان متطابقان وزوجان من الزوايا المتساوية ولي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١



أ ب ج د [٢]

الدرجة | | ٦ |

يتبع/٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

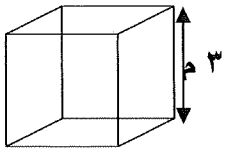
١٣ سجلت هدى كتل ٤ أطفال بالكيلوغرام وكانت كالتالي:

١٠ ، ١٢ ، ٨ ، ١٠

احسب متوسط كتل الأطفال.

..... كغم [١]

١٤ أ) لدى مها صندوق على شكل مكعب طول حرفه ٣ م. تخطط لطلاء الأوجه الخارجية للصندوق



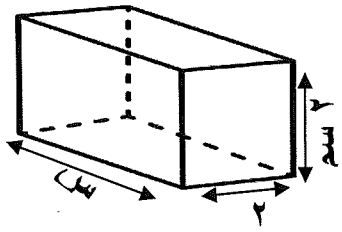
حوط المساحة الكلية (بالمتر المربع) التي تحتاج مها لطلائها:

١٨ ٢٧ ٣٦ ٥٤

[١]

ب) حجم متوازي المستطيلات المقابل ٢٤ ،

أوجد قيمة س .



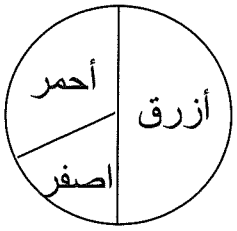
سم _____ [١]

١٥ أوجد ناتج العملية التالية :

٤٢ ÷ ٧ , ٠ =

.....
.....
..... [٢]

١٦ يوضح المخطط الدائري الألوان التي اختارتها ٤٠ طالبة.
اوجد عدد الطالبات اللاتي يفضلن اللون الازرق



.....طالبة [١]

الدرجة | | ٦

يتبع/٥

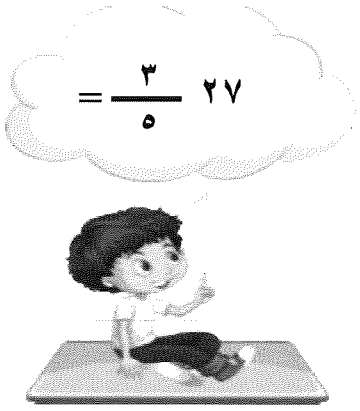
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٧ يفكر خليل في خطوات حل العملية التالية :

$\frac{٣}{٥}$ ٢٧

هل يمكنك مساعدة خليل في حل هذه المسألة؟



اكتب خطوات حلك

[٢]

١٨ الجدول التكراري التالي يمثل قياسات أحذية ٣٠ طالبا من طلاب الصف الخامس:

القياس	التكرار
٣١-٣٣	٥
٣٤-٣٦	٧
٣٧-٣٩	١٥
٤٠-٤٢	٣

كم طالبا قياس حذائه أكبر من ٣٦ ؟ ..... طالبا [١]

١٩ يقول كل من أحمد ومحمد:

من منهما حصل على نتيجة أفضل من الآخر؟
موضحا اجابتك بتحويل النتيجة إلى نسبة مئوية.

.....
.....
.....

الأفضل هو ..... [٣]

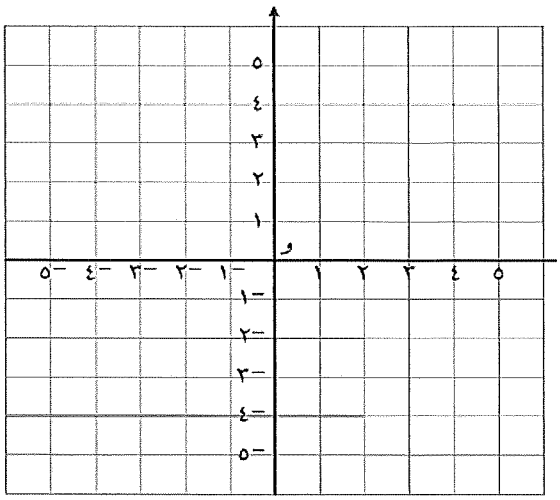
الدرجة | | ٦

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٠ ارسم المخطط البياني للمستقيم
س = -٣



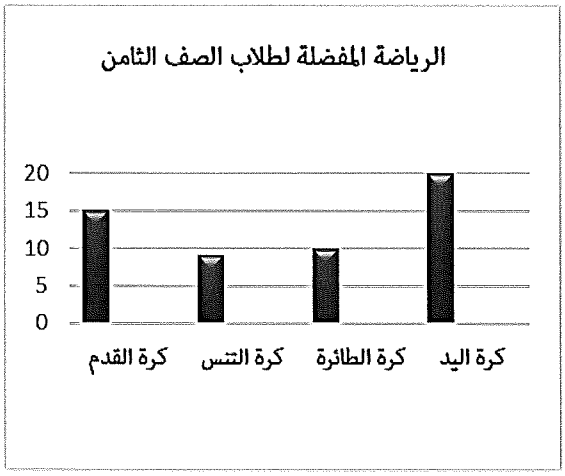
[١]

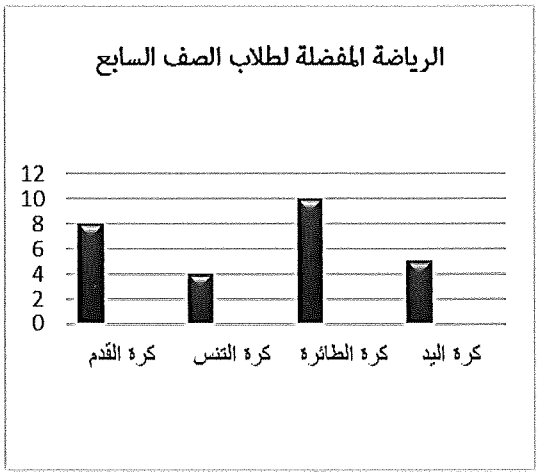
٢١ حوط ناتج $\frac{٣}{٤}$ من ١٠ في صورة عدد كسري:

$\frac{١}{٧}$ ٢ $\frac{١}{٤}$ ٧ $\frac{١}{٢}$ ٧ $\frac{١}{٢}$ ٨

[١]

٢٢ يقوم حمد بدراسة استقصائية حول الرياضة المفضلة لدى طلاب الصفين السابع والثامن. يوضح الرسم البياني التالي النتائج التي توصل اليها حمد:





أ) ما الرياضة التي يتساوى فيها عدد الطلاب من الصف السابع والصف الثامن؟

.....

ب) أوجد المدى لطلاب الصف السابع.

.....

[٢]

الدرجة | | ٤ |

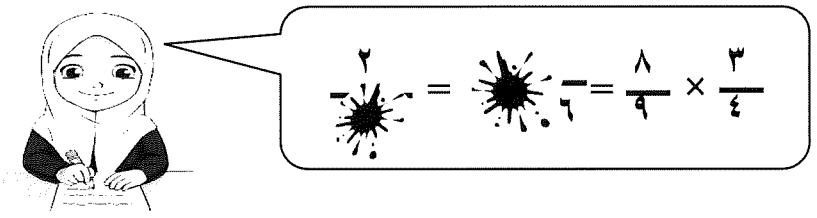
يتبع/٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع

الدور الأول - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٣ فيما يلي جزء من الواجب الخاص بسارة في ضرب الكسور وقسمتها وقد انسكب عليه بعضا من الحبر .



ساعد سارة في تذكر الخطوات المغطاة بالحبر.

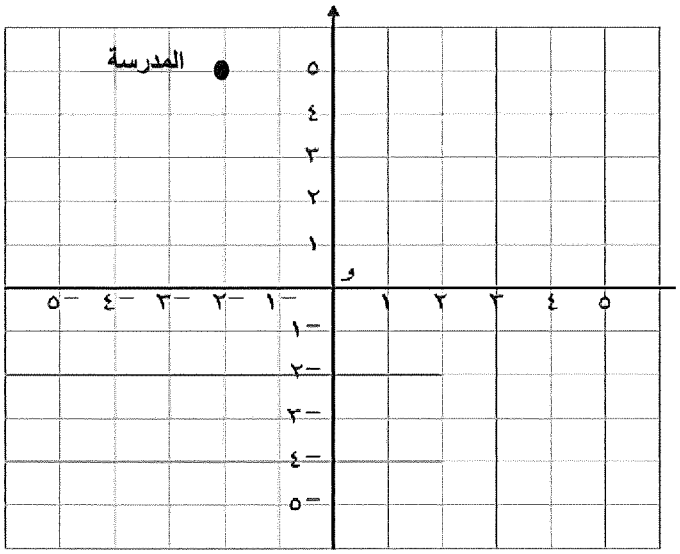
٣/٤ × ٨/٩ = ——— = ———

[٢]

٢٤ إذا كان سالم يسير الى المدرسة وفق المعادلة ص = ١ – ٢س

أ) اكمل جدول القيم التالي ثم ارسم خط سير سالم.

س	-١	١	٠
ص			



ب) اذا كانت النقطة (١٠ ، ك) تقع على الخط المستقيم ص = ١ – ٢ س . فأوجد قيمة ك .

.....

[٣]

الدرجة		٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

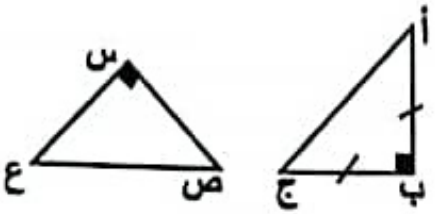
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف: السابع ٢٠٢٢/٢٠٢٣

١) حوط ناتج جمع: $\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧}$

$\frac{٥}{١٤}$ $\frac{٦}{١٤}$ $\frac{٥}{٧}$ $\frac{٦}{٧}$

[١]

٢) إذا كان المثلثان القائمان أ ب ج ، ص س ع متطابقين :



(أ) (١) حدد وتر المثلث ص س ع. .....

(٢) حدد الضلع المتناظر مع $\overline{أ ج}$. .....

(ب) اكتب عدد خطوط التماثل للمثلث أ ب ج . .....

[٣]

٣) يوضح الجدول المقابل كيفية ذهاب مجموعة من الأشخاص إلى العمل كل يوم.
إذا وقع الاختيار على أحد هؤلاء الأشخاص عشوائياً:

السيارة	الحافلة	سيرا	المجموع
٧	٩	٤	٢٠

أوجد احتمال أن يكون الشخص الذي وقع عليه الاختيار:

(١) يذهب للعمل بالسيارة. .....

(٢) لا يذهب للعمل بالحافلة. .....

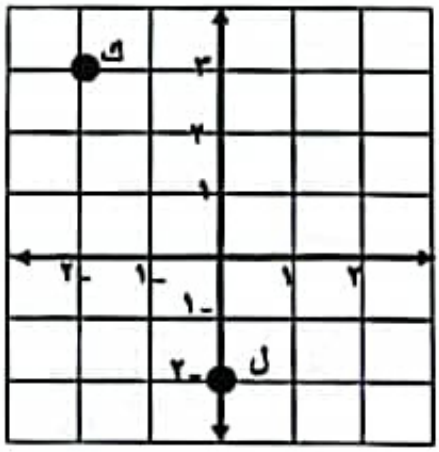
[٢]

٤) في شبكة الإحداثيات المقابلة :

اكتب إحداثيات النقطتين ك ، ل .

ك = (،)

ل = (،)



[٢]

الدرجة | | ٨ |

يتبع /٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحـان مادة: الرياضيات
للصف: السابع
للعام الدراسي١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب :	الصف:
اسم المدرسة :	

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
مجموع١			جمعه	مراجعة الجمع
مجموع الكلي				

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

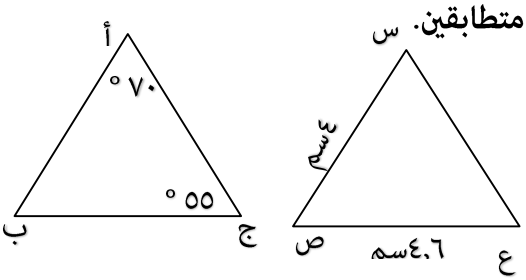
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١ خفَّض أحد المحلات الإلكترونية سعر أحد الأجهزة المعروضة بنسبة ٢٠ %

حوط **سعر التخفيض** لهاتف تبلغ قيمته (١٠٠) ريال:

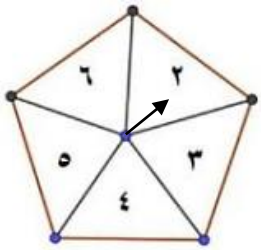
٨٠ ريال ٦٠ ريال ٤٠ ريال ٢٠ريال [١]

٢ إذا كان المثلثان (أ ب ج) ، (س ص ع) في الشكل المقابل **متطابقين**.
أوجد كلا من:



_ طول الضلع أ ب = ... سم
_ قياس الزاوية (ع) = ... °
_ طول الضلع ب ج = ... سم [٣]

٣ لدى محمد دوارا به خمسة أجزاء .اذا قام محمد بلف الدوار مرة واحدة .
ما**احتمال** ان يكون العدد الذي استقر عليه الدوار :



عددا فرديا .....

عددا أكبر من٣ ..... [٢]

٤ في دراسة استطلاعية لحصر عدد **مرضى السكري** في الولاية :

أ) **ماالمصدر** الذي يمكنك إستخدامه للحصول على هذه البيانات؟ .....

ب) ضع علامة (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي :

العبـــارة	بيانات متصلة	بيانات منفصلة
عدد طلاب الصف السابع في مدرستي		
الزمن لإعداد وجبة الفطور الصباحي		

[٢]

الدرجة		٨

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٥ لدى هاجر حجر نرد ذي ٦ أوجه مرقما من ١ الى ٦، إذا قامت برمي الحجر مرة واحدة ثم سجلت العدد الظاهر.
حدد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث **متنافية** أم غير **متنافية**.
أ) العدد زوجي وفردي. (.....)
ب) أكبر من ٤ وأصغر من ٢. (.....)
ج) العدد من مضاعفات ٣ ومضاعفات ٢ . (.....)
د) عدد فردي ويقبل القسمة على ٣ . (.....)
[٢]

٦ **حوط** ناتج العملية الحسابية $\frac{٥}{٦} + ٣\frac{١}{٣}$

$٥\frac{١}{٦}$ $٤\frac{٦}{٩}$ $٤\frac{١}{٦}$ $٣\frac{٦}{٩}$
[١]

٧ قرر عمر سؤال ١٢% يوميا من زوار متحف التاريخ في ولايته حول انطباعهم عن تاريخ الولاية .
فإذا زار المتحف خلال اليوم الواحد ٥٠٠ شخص.
حدد عدد الزوار الذين استهدفهم عمر.

.....
.....
.....
[١]

٨ أوجد ناتج فك الأقواس:
٢ (س - ٣ ص)

[١]

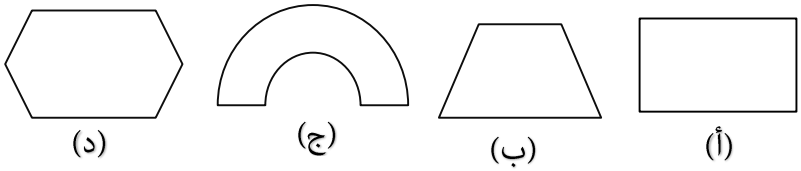
الدرجة		٥

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٩ لكل شكل من الأشكال التالية رتبة تماثل دوراني قدرها واحد أو اثنان:



اكمل الجدول التالي حسب **رتبة التماثل الدوراني** لكل شكل :

رتبة التماثل الدوراني	واحد	اثنان
رمز الشكل	..... ،	..... ، .....

[٢]

١٠ إذا كان المنوال للقيم ٥ ، ٩ ، ٢١ ، ١٧ ، ٣س هو **٢١.**
حوط قيمة س

٧ ٩ ٢١ ٢٧

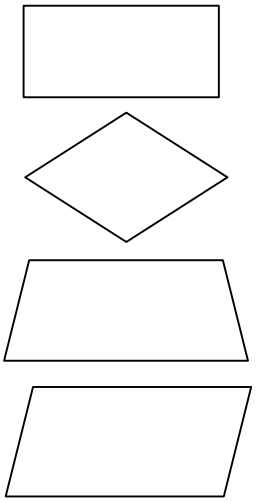
[١]

١١ أوجد قيمة العبارة الجبرية **ل** ^{٢} **– ٢ل** عندما ل = ٤

_____

[١]

١٢ **صل** كل شكل من العمود الأول بالبطاقة المناسبة من العمود الثاني :



كل أضلاعي متطابقة ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢
لي زوجان من الزوايا المتساوية ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢
لي ٤ زوايا قائمة ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع

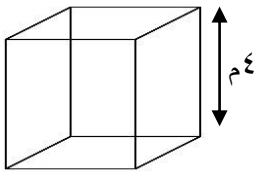
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٣ إذا كان الوسط الحسابي للكتل التالية (١٠ ، ٢٠ ، ص ، ٣٠) هو ٢٠ كغم.

اوجد قيمة ص.

_____ كغم [١]

١٤ أ) لدى مها صندوق على شكل **مكعب** طول حرفه ٤ م. تخطط مها لطلاء الأوجه الخارجية للصندوق



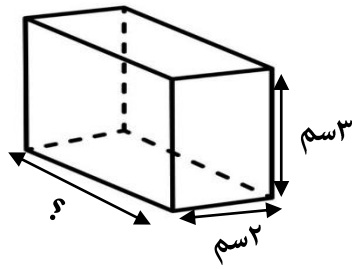
حوط المساحة الكلية (بالمتر المربع) التي تحتاج مها لطلائها:

١٢ ٣٢ ٤٨ ٩٦ [١]

ب) في الشكل المجاور متوازي مستطيلات عرض قاعدته ٢سم

وارتفاعه ٣سم، وحجمه ٣٦ سم^{٣}.

احسب طول قاعدته .



_____ سم [١]

١٥ أوجد الناتج

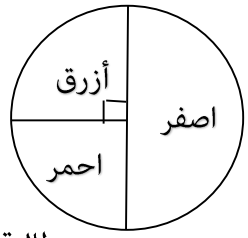
١٢٠٠ × ٠,٠٥ =

موضحا خطوات الحل

[٢]

١٦ يوضح المخطط الدائري الألوان التي اختارتها ٦٠ طالبة.

اوجد عدد الطالبات اللاتي يفضلن اللون الأصفر



.....طالبة [١]

الدرجة		٦

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

١٧ ساعد طيف في إيجاد ناتج العملية الحسابية التالية **موضحا خطوات الحل**

$$٢٤ \div \frac{٢}{٣} =$$

[٢]

١٨ الجدول التكراري التالي يمثل قياسات أحذية ٣٠ طالبا من طلاب الصف الخامس:

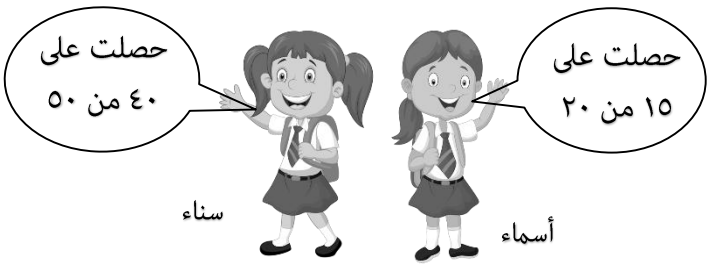
القياس	التكرار
٣١-٣٣	٥
٣٤-٣٦	٧
٣٧-٣٩	١٥
٤٠-٤٢	٣

كم طالبا قياس حذائه أصغر من ٣٦ ؟

.....طالبا

[١]

١٩ تقول كل من سناء وأسماء:



من منهما حصلت على نتيجة **أفضل** من الاخرى؟ موضحا اجابتك باستخدام النسب المئوية

توضيح خطوات الحل:

الأفضل أداءاً هي : .....

[٣]

الدرجة		٦

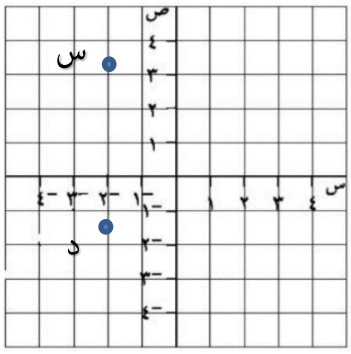
يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع

الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٠ اكتب معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين س ، د



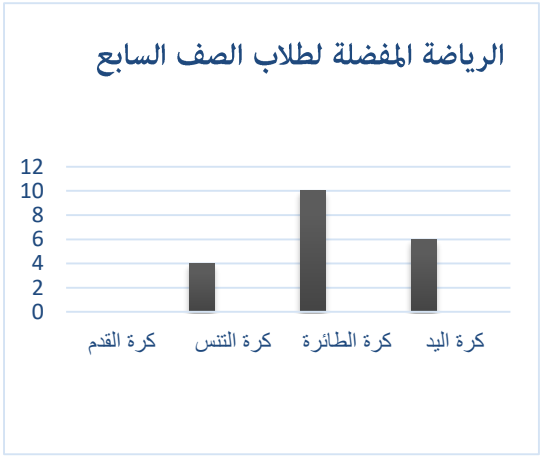
[١]

٢١ **حوط** $\frac{٥}{٦}$ من ١٢ ريال:

٥ ريال ٦ ريال ١٠ ريال ١٢ ريال

[١]

٢٢ يقوم حمد بدراسة استقصائية حول الرياضة المفضلة لدى طلاب الصف السابع. يوضح الرسم البياني التالي النتائج التي توصل اليها حمد:



أ) أكمل العمود الناقص اذا علمت أن الصف ٢٨ طالبا؟

ب) أوجد المدى لبيانات السابقة:

.....

[٢]

الدرجة		٤

يتبع/٧

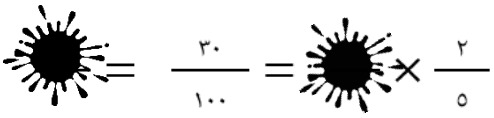
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع

الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

٢٣ لدى سالم واجب في ضرب الكسور وقسمتها. إنسكب عليه بعضا من الحبر

أوجد ناتج العملية التالية في أبسط صورة



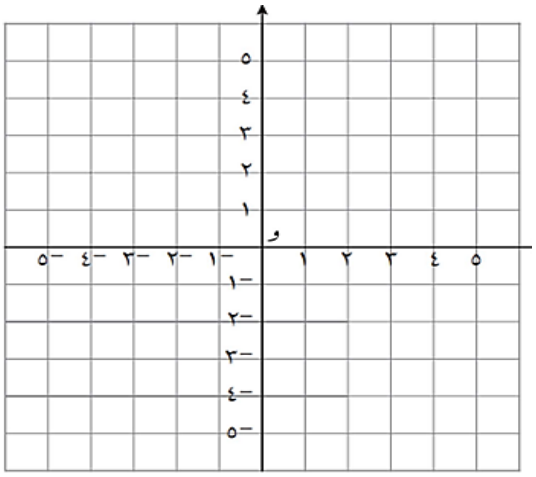
ساعد سالم في إيجاد القيم الناقصة

$$\text{—} = \frac{٣٠}{١٠٠} = \text{—} \times \frac{٢}{٥}$$

[٢]

٢٤ إذا كان خط سير سعيد من منزله الى السوق وفق المعادلة

ص = ٢(س -١)



أ) اكمل جدول القيم التالي ثم ارسم خط سير سعيد

س	-١	٣	٠
ص			

ب) اذا كانت النقطة (أ ، ١٢) تقع على الخط المستقيم ص = ٢ (س – ١) . فأوجد قيمة أ .

.....

[٣]

الدرجة		٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الباطنة

امتحـان مادة الرياضيات

الصف : السابع

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (الفترة الصباحية)

للعام الدراسي: ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

اسم الطالب/ـة	
الصف	سابع/

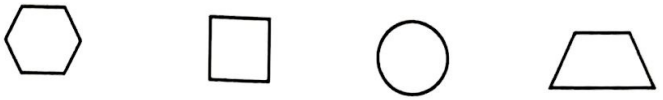
اقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- زمن الامتحان: **ساعة ونصف فقط**
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠درجة**.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].
- عدد صفحات أسئلة الامتحان (٧).
- **يسمح** باستخدام الأدوات الهندسية.
- **لا يسمح** باستخدام الآلة الحاسبة.
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في دفتر الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	/٨			
٢	/٧			
٣	/٥			
٤	/٤			
٥	/٦			
٦	/٧			
٧	/٣			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
	/٤٠			

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١) **حوط** الشكل الذي له **خط تماثل واحد** فقط [١]



٢) حدد ما إذا كانت العبارة صواب أم خطأ بوضع علامة (✓) في المكان المناسب [٢]

العبارة	صواب	خطأ
المثلث متطابق الأضلاع له رتبة تماثل دوراني قدرها ١		
المربع له رتبة تماثل دوراني قدرها ٤		
المضلع الخماسي المنتظم له رتبة تماثل دوراني قدرها ٥		

٣) أكمل الفراغ بوضع الرقم المناسب داخل المستطيل [١]

$\frac{\square}{8} \quad \frac{1}{8} + \quad \frac{1}{4}$

٤) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة [٢]

$\frac{1}{2} \times 30 =$ _____

$\frac{5}{6} \times 12 =$ _____

٥) إذا كان $221 \times 4 = 884$
فأوجد ناتج: 221×0.4 [١]

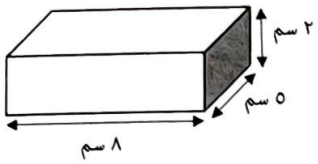
_____

٦) يوضح المخطط الدائري المقابل العصائر المفضلة لدى بعض الطلبة

اكتب نوع عصير الفاكهة **الأكثر** تفضيلاً. [١]

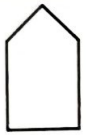
_____

٧) احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل. [١]



_____ سم^3

٨) اكتب رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل [١]



_____

٩) فك الأقواس في العبارة الجبرية: [١]

$3(2س + 5)$

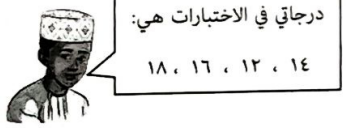
_____

١٠) حوّط العبارة التي تمثل **بيانات منفصلة** [١]

عدد الطلبة بالمدرسة — كُتل الطلبة بالمدرسة

أطوال الطلبة بالمدرسة — أعمار الطلبة بالمدرسة

١١) احسب الوسط الحسابي لدرجات الطالب. [١]

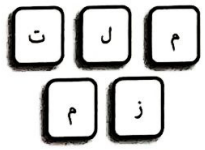


_____

١٢) أوجد قيمة العبارة الجبرية $2س^2 + 6$ عندما $س = 5$ [١]

_____

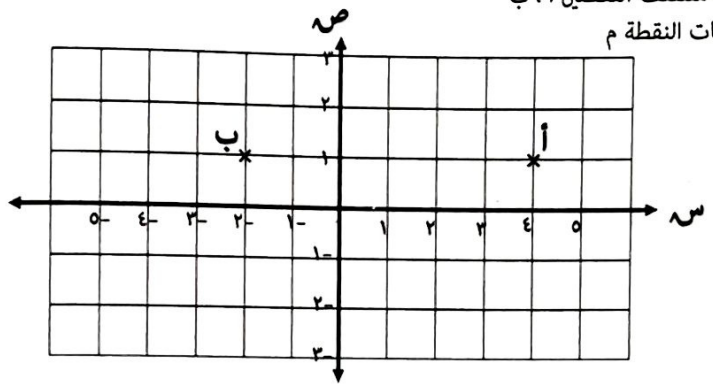
١٣) وضع أحمد حروف كلمة " ملتزم" في بطاقات ثم اختار بطاقة عشوائياً
اكتب احتمال أن يختار الحرف (**م**) [١]



_____

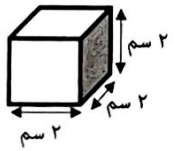
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٤) في شبكة الإحداثيات التالية:
م هي نقطة منتصف النقطتين أ ، ب
اكتب إحداثيات النقطة م



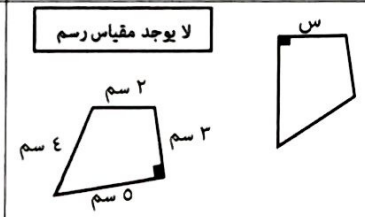
[١] _____

١٥) احسب **مساحة** سطح المكعب المقابل



[١] _____ سم٢

١٦) **حوط** طول الضلع **س** إذا علمت أن الشكلين متطابقان



٢سم ٣سم ٤سم ٥سم

[١]

١٧) صل كل عبارة مع الشكل الذي يمثلها.

لا يوجد له خطوط تماثل وله رتبة دوران قدرها ١ وأضلاعه غير متطابقة	له ٢ من خطوط التماثل ورتبة دوران قدرها ٢ وجميع زواياه قائمة	له خط تماثل واحد ورتبة دوران قدرها ١ وضلعان متطابقان

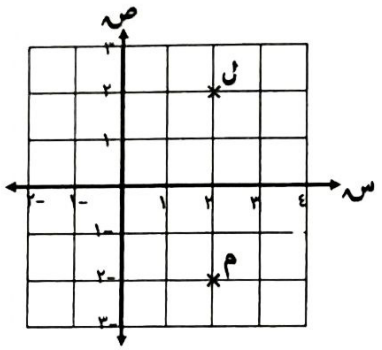
[٢]

الدرجة | | ٥ | يتبع/٤

١٨) أوجد ٢٠٪ من ٥٠٠ ريالاً

_____ ريال [١]

١٩) اكتب معادلة المستقيم الذي يصل بين النقطتين ل ، م



[١] _____

٢٠) قام أحمد بإدارة قرص دائري من ثلاثة ألوان (أحمر، أصفر، أزرق) عدداً من المرات وسجل النتائج في الجدول أدناه:

النتيجة (الحدث)	أحمر	أصفر	أزرق
التكرار	١٤	١١	١٥

اكتب **الاحتمال التجريبي** لحدث ظهور اللون الأحمر.

[١] _____

٢١) أرادت ممرضة المدرسة معرفة أنماط التغذية عند طلبة الصف السابع البالغ عددهم ١٢٠ طالباً، فقررت توزيع استبيان على عينة قدرها ٢٠٪ من الطلبة.

اكتب عدد الطلبة الذين ستشملهم العينة.

[١] _____

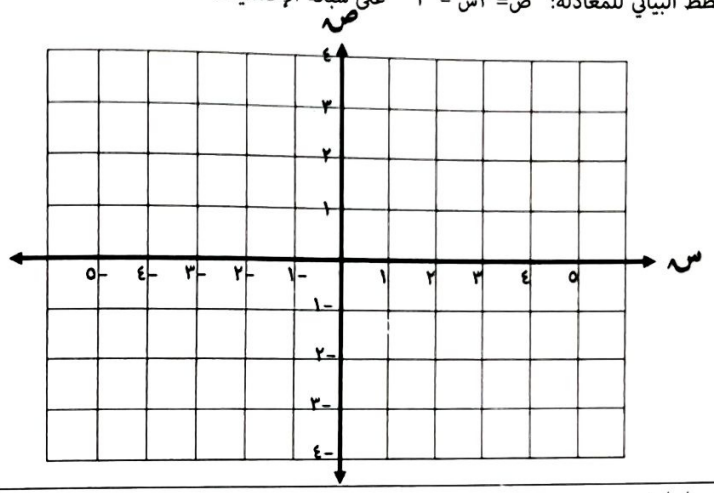
الدرجة | | ٤ | يتبع/٥

تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٢) مستعيناً بالجدول التالي:

س	٠	٢	٣
ص	-٣	١	٣

ارسم المخطط البياني للمعادلة: ص= ٢س - ٣ على شبكة الإحداثيات



[١]

٢٣) أوجد ناتج ما يلي:

أ) ١٥ ÷ ٠,٥ = _____

ب) ١,٨ ÷ ٠,٢ = _____

[٢]

٢٤) **حوط** ناتج $\frac{٣}{٤}$ من ٩ كم

$\frac{١}{٤}$ ٣ كم　　$\frac{٣}{٤}$ ٦ كم　　$\frac{١}{٤}$ ٩كم　　$\frac{٣}{٤}$ ١٢ كم

[١]

٢٥) صل كل عبارة رياضية مع الناتج الصحيح

$\frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٣}$	$\frac{٣}{٥}$
$\frac{٥}{٩} + \frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٥}$
$\frac{٣}{١٠} \times \frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{١٥}$
	$\frac{٢}{١٥}$

[٢]

الدرجة | | ٦

يتبع/٦

٢٦) فيما يلي درجات مجموعتين من الطلبة في اختبارين مختلفين

الاختبار الأول: ٦٣ ، ٧٧ ، ٩٥ ، ٨٧ ، ٧٢ ، ٧٠ ، ٩٠

الاختبار الثاني: ٩١ ، ٨٨ ، ٩١ ، ٩٦ ، ٨١ ، ٨٩ ، ٨٠ ، ٨٨ ، ٩١

حدد أي الاختبارين فيه اختلاف أكبر في الدرجات (**موضحا خطوات الحل**)

[٢]

٢٧) ٢٥٪ من ٨٠ **تساوي** ٥٠٪ من .....

حوّط العدد الذي يجعل العبارة صحيحة

١٠　　٢٠　　٣٠　　٤٠

[١]

٢٨) الجدول التكراري التالي يوضح درجات الطلبة في أحد الاختبارات (من الدرجة النهائية ١٦)

الدرجات	التكرار
١-٤	٣
٥-٨	؟
٩-١٢	١٠
١٣-١٦	٧
الإجمالي	٢٥ طالب

أ) اكتب عدد الطلبة الذين حصلوا على درجات تقع في مدى الفئة (٥-٨).

_____

ب) اكتب عدد الطلبة الذين حصلوا على درجات أكثر من ٨ .

_____

[٢]

٢٩) سجّلت فاطمة الأحداث التالية في تجربة رمي حجر نرد منتظم من ستة أوجه مرة واحدة.

الحدث أ : الحصول على العدد ٢.

الحدث ب : الحصول على عدد فردي.

الحدث ج : الحصول على عدد أكبر من ٣.

ضع علامة(✓) في المكان المناسب .

الحدث	متنافيان	غير متنافيين
أ ، ب		
ب ، ج		
أ ، ج		

[٢]

الدرجة | | ٧

يتبع/٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٣٠) يقول راشد أن النقطة (٧ ، ١٤) تقع على المستقيم: ص= ٢س + ٦

هل ما يقوله راشد صحيحاً؟ ☐ نعم ☐ لا

فسر إجابتك رياضياً

[١]

٣١) في اختبار درجته النهائية ١٥،

إذا كان **المدى** لدرجات أربعة طلبة يساوي **٧** ،

وقيمة **المنوال** لها يساوي **١٢**،

وأصغر هذه الدرجات ٦

اكتب الدرجات الثلاث الأخرى.

			٦

[١]

٣٢) الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة حفظ القرآن الكريم في يومين فقط.

اليوم	الذكور	الإناث
الجمعة	؟	٧
السبت	١٨	١٣

إذا كانت نسبة الحضور من الإناث في اليومين معاً ٤٠٪ ،

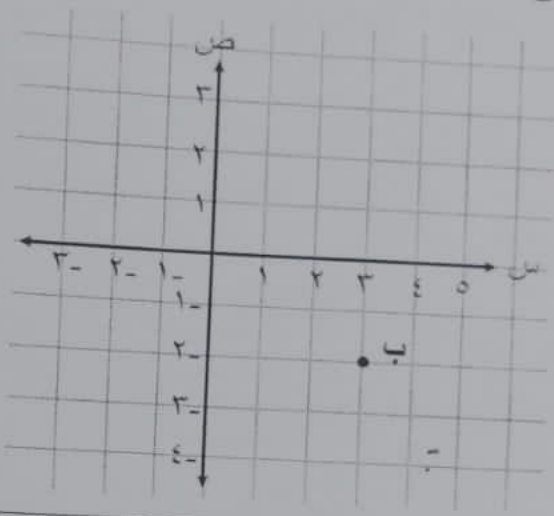
أوجد عدد الحضور من **الذكور** في يوم **الجمعة**

[١]

الدرجة		٣	انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة: الرياضيات – الصف: السابع – الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

م	المفردة	الدرجة
١	اكتب إحداثيات النقطة ب الموضحة على شبكة الإحداثيات .  الإجابة :	
٢	يوضِّح المُخطَّط الدائريُّ التالي الفواكه المُفضَّلة التي اختارها مجموعة من الأشخاص. (أ) اكتب الفاكهة الأكثر تفضيلاً ..... (ب) اكتب الفاكهة الأقلُّ تفضيلاً	
٣	حوط الشكل الذي رتبة التماثل الدوراني له هي ٣ 	

الدرجة ٤

المادة: الرياضيات – الصف: السابع – الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

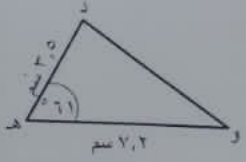
٤ اكتب نوع البيانات (متصلة ، منفصلة) لكل مما يلي : [١]

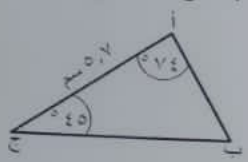
البيانات	نوعها
عدد الأحذية الرياضية التي تم بيعها في أحد المحلات .	.....
الزمن المستغرق للإجابة عن أسئلة اختبار قصير .	.....

٥ أوجد $\frac{١}{٤}$ من ٣٢ كغم . [١]

الإجابة: ..... كغم

٦ اذا كان المثلثان المقابلان متطابقان
أكمل الجدول التالي: [١]





طول الضلع $\overline{د و}$	
قياس الزاوية (أ ب ج)	

٧ حضر ٦٠٠٠ شخص لمشاهدة مباراة كرة قدم منهم ٨٠٪ يشجعون الفريق المضيف .
أ) اكتب النسبة المئوية للأشخاص الذين لا يشجعون الفريق المضيف.
.....
ب) أوجد عدد الأشخاص الذين يشجعون الفريق المضيف.
..... [٢]

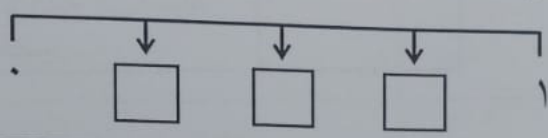
يتبع/٣

الدرجة		٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة: الرياضيات – الصف: السابع – الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

٨ انظر إلى مقياس الاحتمال.
اكتب الرمز الدال على الاحتمال في المكان الصحيح على المقياس.
أ- احتمال وصول أحمد في الوقت المناسب هو ٥٠ % .
ب- احتمال تسجيل اللاعب لركلة الجزاء في مباراة لكرة القدم هو ٧٥٪ .
ج - احتمال تأخر حافلة المدرسة هو ٢٥٪.



[١]

٩ حوط المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٣ سم بوحدة (سم^{٢}):

٥٤ ٣٦ ٢٧ ٩

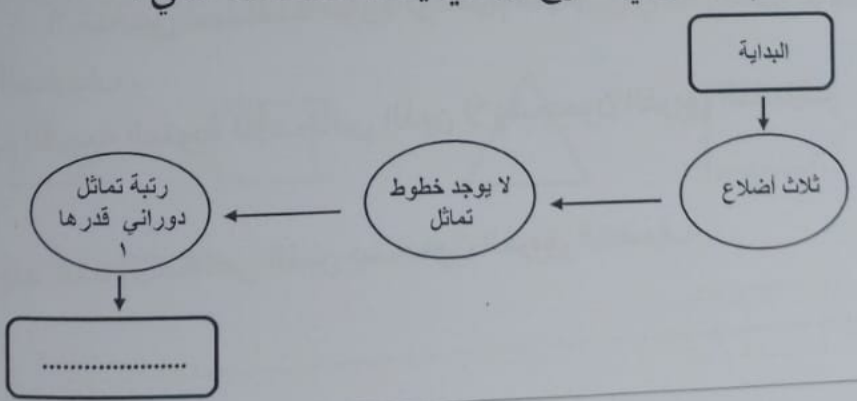
[١]

١٠ صل كل عملية حسابية في العمود الأيمن بالناتج الصحيح في العَمود الأيسر:

$\frac{١}{٣} \div \frac{٢}{١٥}$	$\frac{٣}{١٠}$
$\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨}$	$\frac{١}{٢}$
	$\frac{٥}{٢}$

[١]

١١ أكتب اسم الشكل في الفراغ والذي يمثله المخطط التالي :



[١]

الدرجة ٤

يتبع/ ٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة: الرياضيات – الصف: السابع – الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

١٢ ضع علامة (✓) في المكان الصحيح فيما يلي :
عند رمي حجر نرد سداسي الأوجه يكون :

	حدثان متنافيان	حدثان غير متنافيين
ظهور عدد فردي وظهور عدد زوجي		
ظهور عدد أكبر من ٢ وظهور عدد من مضاعفات ٣		

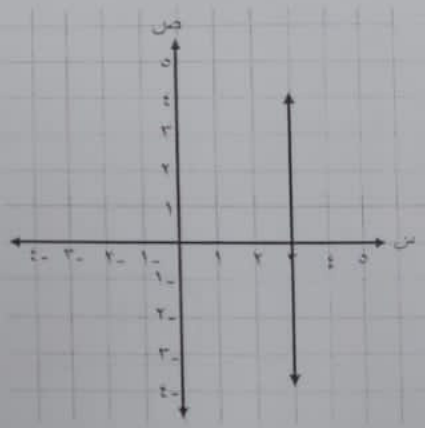
[١]

١٣ حوط ناتج العملية (٧٢ ÷ ٠,٩)

٠,٠٨ ٠,٨ ٨ ٨٠

[١]

١٤ اكتب معادلة المستقيم المرسوم في الرسم البياني المقابل .



الإجابة : .....

[١]

١٥ لدى مازن ست بطاقات مرقمة (من ٤ إلى ٩) ، أخذ منها صديقه فارس بطاقة بشكل عشوائي .
اكتب احتمال أن يكون الرقم الذي تحمله البطاقة :

أ) من مضاعفات العدد ٢ .....

ب) من الأعداد الأولية .....

[٢]

الدرجة | ٥ |

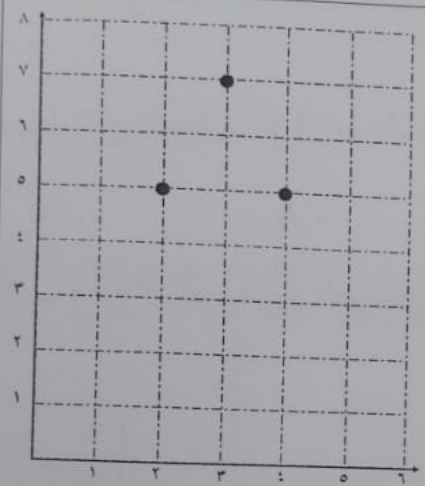
يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٦ يباع الهاتف النقال في أحد المحلات بسعر ١٢٠ ريال.
بعد شهرين خفض المحل أسعاره بنسبة ٢٠٪ .
اكتب السعر الجديد للهاتف .

الإجابة : _____ [٢]

١٧ أ) في شبكة المربعات المقابلة حدد النقطة التي تكمل شكل معين .



ب) اكتب إحداثيات نقطة تقاطع قطري المعين . .....

[٢]

١٨ يعرض الإطار المقابل أطوال ستة أشخاص (بالمتر)

١,٤٢	١,٥٤	١,٥٤	١,٦٥	١,٧٠	١,٧٢

حوّط قيمة المدى للأطوال (بالمتر):

٠,٣٠ ٠,٤٢ ٠,٧٢ ١,٥٤

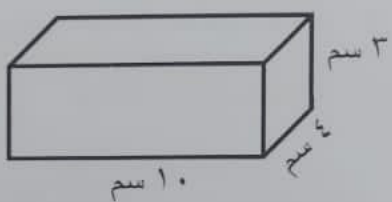
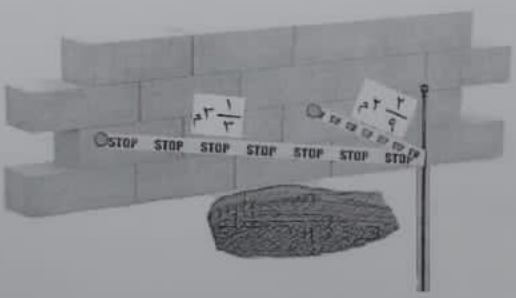
[١]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة: الرياضيات – الصف: السابع – الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

١٩	يبلغ عدد سكان قرية ما ٣٠٠ شخص . تم أخذ أوزان عينة من السكان نسبتها ٢٥ %. احسب عدد الأشخاص الذين تشملهم العينة. الإجابة : _____	[١]
٢٠	أوجد حجم متوازي المستطيلات التالي :  الإجابة : _____	[١]
٢١	أراد سالم وضع شريطا تحذيريا لمنطقة خطرة كما في الشكل المقابل : احسب طول الشريط .  (موضحاً خطوات الحل)	[٣]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/ ٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٢ طُلب من ١٥ طالباً اختيار الفاكهة المفضّلة لديهم وكانت النتائج موضحة في الإطار على يسار الجدول :
اكمل الجدول التكراري الآتي لهذه البيانات :

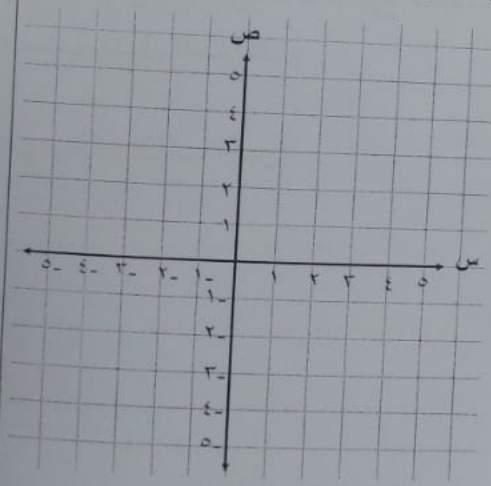
موز	عنب	برتقال	موز	مانجو
برتقال	برتقال	عنب	مانجو	عنب
مانجو	برتقال	مانجو	برتقال	موز

الفاكهة	علامات العد	التكرار
موز		
عنب		
برتقال		
مانجو		
الإجمالي :		١٥

[٢]

٢٣ أكمل جدول القيم التالي للمعادلة ص = س – ٢ ثم ارسم المخطط البياني للمعادلة

س	-٢	٠	٢	٤
ص		-٢		٢



[٢]

الدرجة | | ٤ |

يتبع / ٨

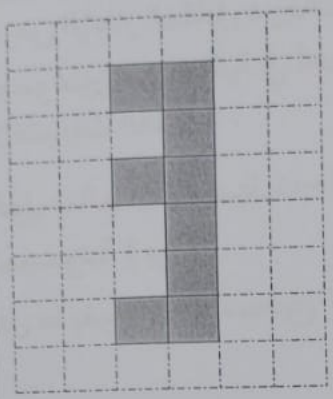
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة: الرياضيات – الصف: السابع – الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

٢٤ يحتاج محمد إلى تظليل مربع واحد فقط ليكون للشكل محور تماثل أفقي.

أ) ساعد محمد في تظليل المربع على الشبكة .

ب) ارسم محور التماثل الأفقي للشكل .



[٢]

٢٥ حوط الكمية المكافئة للكمية $\frac{٢}{٣}$ من ٦ أمتار :

$\frac{١}{٢}$ من ٦ أمتار　　$\frac{١}{٣}$ من ٦٠ متراً

$\frac{٣}{٤}$ من ٥٠ متراً　　$\frac{٤}{٥}$ من ٥ أمتار

[١]

٢٦ قامت مريم بحل السؤال التالي :

س (س - ١٥) - س (س - ٣) بفك الأقواس .

فأوجدت الناتج بصورة خاطئة وهو ($س^{٢}$ – ١٨ س) .

فسر الخطأ الذي وقعت فيه مريم .

.....

.....

.....

[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع / ٩

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٧	يعرض الإطار المقابل درجات مجموعتين من الطلبة في أحد الاختبارات القصيرة . المجموعة (أ): ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ المجموعة (ب): ٣ ٤ ٤ ٥ ٩ يقول سالم أن متوسط درجات المجموعة (أ) أكبر من متوسط درجات المجموعة (ب) هل ما يقوله سالم صحيح ؟ ☐ نعم ☐ لا فسر إجابتك :	[٢]
٢٨	طول ٤٠٪ من قطعة قماش هو ١٢م . احسب طول ٥٠٪ من قطعة القماش . الإجابة : _____	[١]

الدرجة | | ٣ |

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة .....

مدرسة .....

امتحـان نهاية العام الدراسي لمادة : الرياضيات الصف السابع(تجريبي)

الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الاول

للعام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ -٢٠٢٢/٢٠٢٣م

زمن الامتحان: ساعة

- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (١٠).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- لا يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

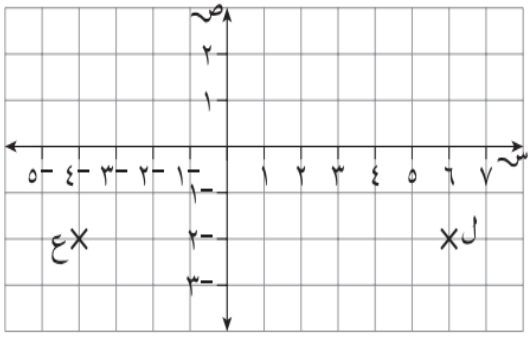
اسم الطالب : ..... الصف: .....

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية العام الدراسي لمادة الرياضيات الصف : السابع (تجريبي) للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

أجب عن جميع الأسئلة التالية

١ في شبكة الاحداثيات المقابلة حوُّط على إحداثيات النقطة ل



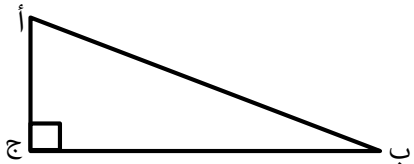
(٦ ، ٢) (-٦ ، - ٢) (- ٢ ، ٦) (٦ ، -٢) [1]

٢ صل كل نسبة مئوية بالكسر المكافئ لها :

%٦٠	%٨٠	%٣٥	%٣٠
$\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٧}{٢٠}$	$\frac{٣}{٥}$

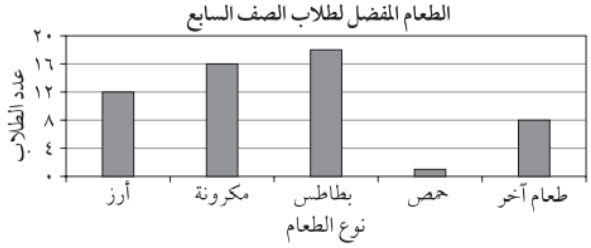
[٢]

٣ حدِّد الوتر في المثلث المقابل



الوتر هو _____ [1]

٤ أجرى سالم دراسة استقصائية عن الطعام المفضل لبعض الطلبة من صف السابع. يوضح التمثيل البياني بالأعمدة النتائج التي حصل عليها



ما هو الطعام المفضل؟

الطعام المفضل _____ [١]

الدرجة		٥

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٥ اكتب الوصف المناسب لكل حدث من الأحداث التالية باستخدام الكلمات من الإطار المقابل

مؤكد	مرجح	متساوي	غير مرجح	مستحيل

أ) إذا رميت عملة معدنية ستحصل على صورة .....

ب) اليوم الذي يلي يوم الاثنين هو يوم الثلاثاء .....

ج) الحصول على الرقم ٦ عند إلقاء حجر نرد ذو ستة أوجه .....

د) يستطيع شخص أن ينهي سباق مارثون في أقل من ساعة .....

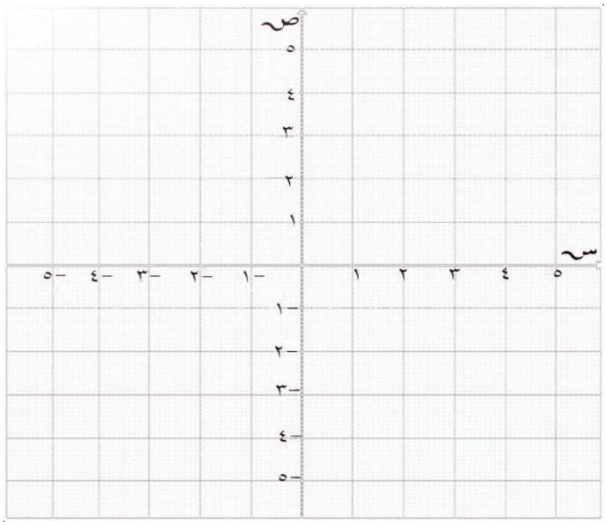
[٢]

٦ فكّ الاقواس في العبارة

٣ (س + ٢)

[١]

٧ ارسم النقطتين ع(-٢ ، ٤)، م (٣ ، - ١) على شبكة الأحداثيات



[١]

٨ قام سالم بتوصيل بن بطاقات المتكافئة ضع (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة

العبارة	صحيح	خطأ
$\frac{٣}{٤}$ من ١٢كم $\frac{٢}{٣}$ من ٨ كم $\frac{٥}{٧}$ من ١٤ كم ١٢كم ٩ كم ١٠ كم		

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٩ يقول زياد أنه يمكنك إيجاد ناتج عمليات الضرب بسهولة إذا قمت بالتبسيط أولاً قبل إجراء عملية الضرب طبق ما قاله زياد و أوجد الناتج ؟

$$\frac{٥}{٦} \times \frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٤}$$

_____ [٢]

١٠ يشير الجدول التكراري التالي إلى الرياضة المفضلة لطلبة الصف السابع.
أوجد قياس زاوية القطاع الدائري لكرة القدم

نوع الرياضة	التكرار
كرة السلة	٥
كرة القدم	٢٠
كرة الطائرة	٨
أخـــــرى	٧

زاوية القطاع الدائري لكرة القدم = _____ [١]

١١ رمى سعيد حجر نرد ذو ستة أوجه مرقمة من ١ إلى ٦
فيما يلي بعض الأحداث الممكنة
الحدث س: ظهور عدد زوجي
الحدث ص: ظهور عدد أولي
اشرح السبب الذي يجعل الحدثين س، ص غير متنافيين

_____
_____ [١]

١٢ حوِّط على البطاقة التي تختلف عن البطاقات الأخرى

$\frac{٢٤}{٣٦}$	$\frac{١٨}{٢٧}$	$\frac{١٤}{٢١}$	$\frac{١٠}{٣٦}$

[١]

الدرجة		٥

يتبع/٤

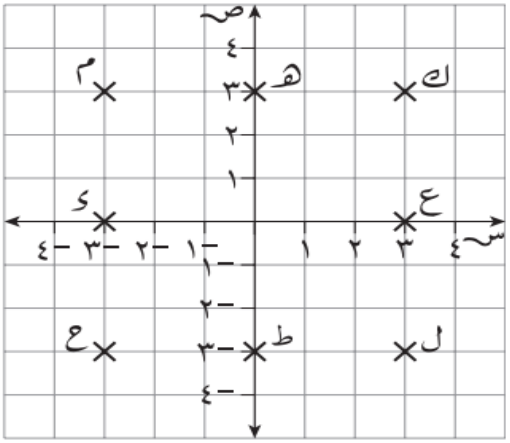
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٣ أيهما أكبر:

٠,٢ × ٤٣,٦ أم ٩٦,٨ × ٠,٠٥

_____ [١]

١٤ من الشبكة الإحداثية المقابلة
حدِّد النقاط التي تقع على المستقيمات التالية



أ) س =٣

_____

ب) ص= ٠

_____ [٢]

١٥ يبيع أحد محلات الأجهزة خلاطاً كهربائياً بسعر ٣٠ ريال ، إذا رفع المحل أسعاره بنسبة ٥ % .
ما السعر الجديد للخلاط الكهربائي ؟

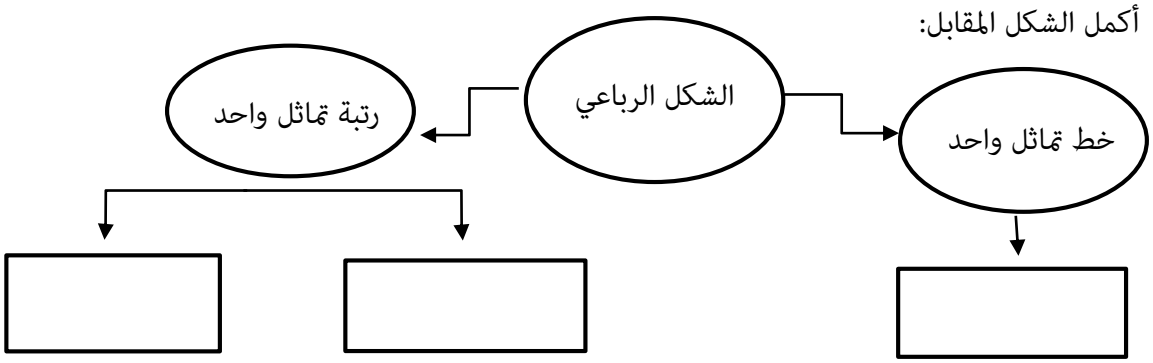
_____ [١]

الدرجة		٤

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٦ أكمل الشكل المقابل:



[٣]

١٧ يوضح الجدول المقابل النتائج التي سجلها حسن صباح كل جمعة حول الطقس علمًا بأنه قد قام بملاحظة الطقس لمدة ٢٠ يومًا

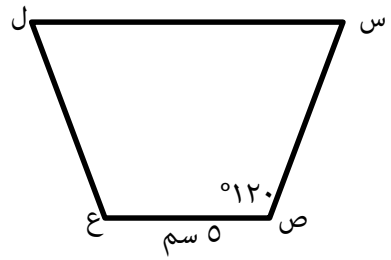
استخدم البيانات التي سجلها حمد لتقدير احتمال أن يكون يوم الجمعة القادم ليس ممطرا

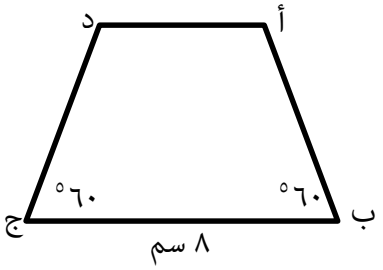
مشمس	٥
غائم	١٢
ممطر	٣

_____

[1]

١٨ إذا كان أ ب ج د ، ص س ل ع متطابقان . أوجد





أ) ما قياس (ص $\hat{س}$ ل) .....

ب) ما قياس (د $\hat{أ}$ ب) .....

ج) طـــــــــول $\overline{أد}$ .....

[٢]

الدرجة		٦

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٩ فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بسامي .

السؤال استخدم عملية حسابية متكافئة لإيجاد ٣,٦ ÷ ٠,٦
الإجابة يمكنني ايجاد (٣,٦ × ٦) ÷ ١٠
٣,٦ × ٦ = ٢١,٦
٢١,٦ ÷ ٦ = ٢١٦

هل سامي على صواب؟ نعم ☐ لا ☐

استخدم عملية حسابية متكافئة لإيجاد الاجابة الصحيحة للعملية٣,٦ ÷ ٠,٦

.....

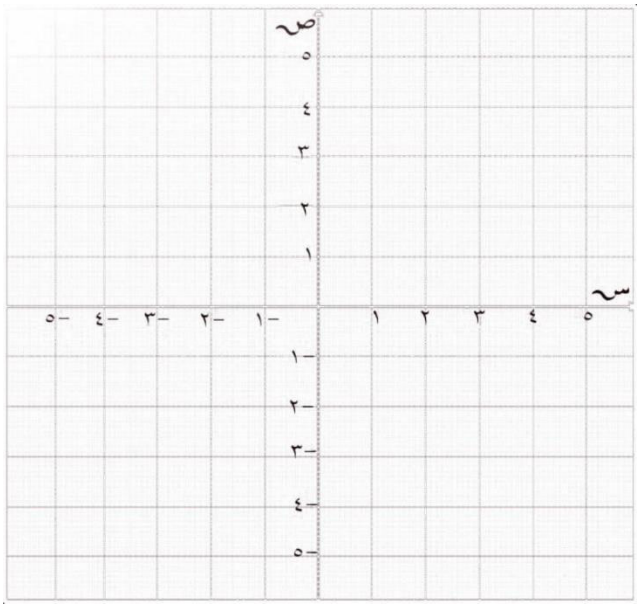
[١]

٢٠ على شبكة الإحداثيات المقابلة : ارسم المستقيمات باستخدام المعادلات

س = -١ ،

س = ٤ ،

ص = ٢



[٣]

٢١ فيما يلي أعمار السيارات (السنوات) في موقفين للسيارات
ما هو الموقف الذي لدية تنوع أكبر من حيث الأعمار

موقف السيارات (أ) :	٤	٨	٩	٧	٢	١٠	٧		
موقف السيارات (ب) :	١	٤	٣	٥	٦	٤	١	٤	٣

_____

[1]

الدرجة		٥

يتبع/٨

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٢ أكمل الجدول بوضع رمز كل شكل في المكان المناسب:

أ)المربع ج) متوازي الاضلاع

ب) المستطيل د) مثلث متطابق الأضلاع

رتبة التماثل الدوراني	عدد خطوط التماثل					
	٠	١	٢	٣	٤
١						
٢						
٣						
٤						

[٢]

٢٣ أوجد الناتج في أبسط صورة :

أ) $\frac{٣}{٤} \times \frac{٣}{٤} =$ .....

ب) $\frac{٧}{١٥} \div \frac{٣}{٥} =$ .....

[٢]

٢٤ إذا كانت درجة مها في الاختبار النهائي ٣٦ من ٤٠

حوط على النسبة المئوية لدرجاتها ف الاختبار النهائي

%٨٠ %٨٥ %٩٠ %٩٥ %١٠٠

[١]

الدرجة		٥

يتبع/٩

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٥ تم تسجيل الوقت الذي استغرقه مجموعة من الطلبة (بالثواني) لإكمال مهمة ما.
أوجد :

١٢	١٢	١٤	١٤	١٥	١٨
٢٠	٢٠	٢٩	٢٠	٣٦	

المنــوال =.....
الوسيط = ...
المـــدى =.....

[٢]

٢٦ لدى سعاد قطعتي قماش يبلغ طول احدى القطعتين $١\frac{٣}{٥}$ متر وطول القطعة الأخرى $٢\frac{٣}{٨}$ متر
ما طول قطعة القماش التي ستحصل عليها إذا قامت بوصل طرفي قطعتي القماش معاً.

_____ متر

[١]

٢٧ صف وجه التشابه لقطرا المربع والمعين
.....

[١]

٢٨ تستخدم عائشة الصيغة $د^{٢} = ر^{٢} + ٢س ص$
عندما تقوم بالتعويض عن د =٤ ، ر= ٣ ، س= ٧ في الصيغة ، فإنها تحصل على المعادلة ٨ = ٦ + ١٤ ص
هل حل عائشة صحيح ؟ وضح كيف توصَّلت إلى إجابتك .

.....
.....
.....
.....
.....

[١]

الدرجة		٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

مدارس ولايتي نخل ووادي المعاول للتعليم الأساسي

امتحان الدور الأول في مادة : الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني للصف : السابع للعام الدراسي ١٤٤٣هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢١م

اسم الطالب			
المدرسة		الفصل	

- زمن الامتحان: **ساعة واحدة**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- **يسمح** باستخدام الأدوات الهندسية .
- **لا يسمح** باستخدام : الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ]

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	/٨			
٢	/٥			
٣	/٦			
٤	/٦			
٥	/٧			
٦	/٤			
٧	/٤			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة : الرياضيات الصف : السابع امتحان الدور الأول الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢/٢٠٢١ م

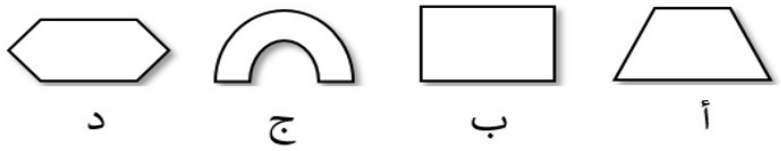
أجب عن جميع الأسئلة التالية

١ **حوِّط** الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة [١]

٥ ٪ من ٣٠٠

٠,١٥ ١,٥ ١٥ ١٥٠

٢ لكل شكل من الأشكال التالية خط تماثل **واحد** أو **اثنان** [٢]



أ ب ج د

اكتب الحرف الدال على كل شكل في الجدول حسب عدد خطوط التماثل كما في المثال :

الشكل	خط تماثل واحد (١)	خطا تماثل (٢)
	أ ،	،

٣ **ضع** علامة (√) في المكان المناسب : [١]

العبارة	نعم	لا
احتمال ظهور (صورة) عند رمي قطعة نقود مرة واحدة هو حدث **مستحيل**		
احتمال أن يكون اليوم التالي ليوم السبت هو يوم الأحد هو حدث **مؤكد**		

٤ عشرون بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، وقع الاختيار على إحدى هذه البطاقات عشوائيا ، [١]

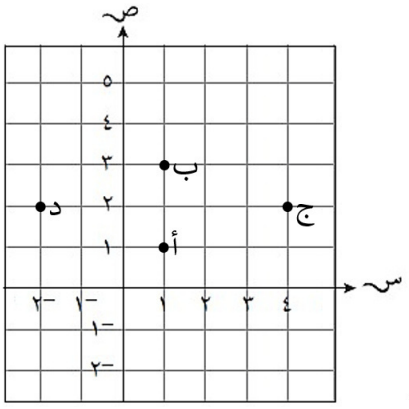
أوجد احتمال أن يكون الرقم الموجود على البطاقة أحد مضاعفات ٥

_____

_____

(اكتب إجاباتك في صورة أعداد عشرية)

٥ من الشبكة الإحداثية المقابلة [٣]



أ) **أكمل :** معادلة المستقيم الذي يصل بين (أ) ، (ب)

المعادلة هي س = [ ]

ب) **اكتب رمز** نقطة تقع على المستقيم ص = ٢

النقطة هي [ ]

ج) **اكتب** الزوج المرتب الذي يمثل نقطة (ج) :

[(،)]

الدرجة		٨

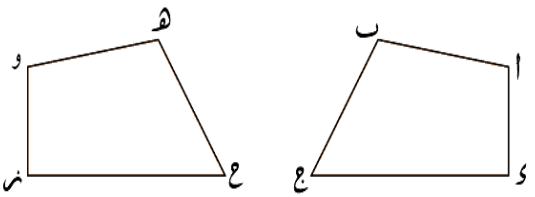
يتبع /٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المادة : الرياضيات الصف : السابع امتحان الدور الأول الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢/٢٠٢١ م

٦ الشكلان المجاوران متطابقان .

حوِّط الضلع الذي يتناظر مع الضلع $\overline{أ ب}$



$\overline{و هـ}$ $\overline{هـ ع}$ $\overline{ع ز}$ $\overline{ز و}$

[١]

٧ **أوجد** ناتج كل مما يلي :

$$\frac{١}{٣}\ ٤\ +\ \frac{١}{٦}\ ١\ =$$

[١]

٨ **سَمِّ** كل شكل من الأشكال رباعية الأضلاع الخاصة التالية حسب وصفه :

أ) فيه ضلعان فقط متوازيان ، وله رتبة تماثل دوراني قدرها ١

ب) جميع الأضلاع متطابقة، وكل الزوايا قائمة ، وله أربعة خطوط تماثل.

[٢]

٩ **أوجد** ناتج ما يلي :

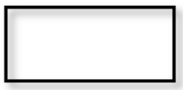
$$٣,٥\ \div\ ٠,٥\ =$$

[١]

الدرجة		٥		يتبع /٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٠ **صِلْ** بين كل بطاقة من العمود (أ) بالبطاقتين المناسبتين لها من العمودين (ب) ، (ج) : [٢]

(أ)	(ب)	(ج)
مستطيل		رتبة التماثل الدوراني قدرها ٣
مثلث متطابق الأضلاع		رتبة التماثل الدوراني قدرها ٢
مثلث مختلف الأضلاع		رتبة التماثل الدوراني قدرها ١

١١ سجل مُعلِّم الرياضيات بإحدى المدارس درجات مجموعة من الطلاب في أحد الاختبارات وتم عرضها في الإطار المقابل: [١]

الدرجات	١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٧ ، ١٩

احسب الوسيط . _____

١٢ إذاكان ناتج عملية الضرب ١٤٤ × ٦ = ٨٦٤ [١]

حوِّط ناتج ما يلي ١٤,٤ × ٠,٠٦ =

٠,٠٨٦٤ ٠,٨٦٤ ٨,٦٤ ٨٦,٤

١٣ ضع علامة √ فقط في المكان المناسب أمام كل شكل حسب خواصه كما في المثال : [٢]

اسم الشكل	القطران متعامدان	القطران ينصف كل منهما الاخر
المربع	√	√
متوازي الاضلاع		
دالتون		

الدرجة		٦		يتبع /٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٤ **أوجد** الوسط الحسابي للدرجات

٦ ، ٠ ، ٥ ، ٨ ، ٢ ، ٩ ، ٩ ، ٩

[١]

١٥ سجل أحمد درجات أصدقائه في أحد الاختبارات كما يلي :

الدرجات ١٠ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٧ ، ٢٠

أوجد المدى .

[١]

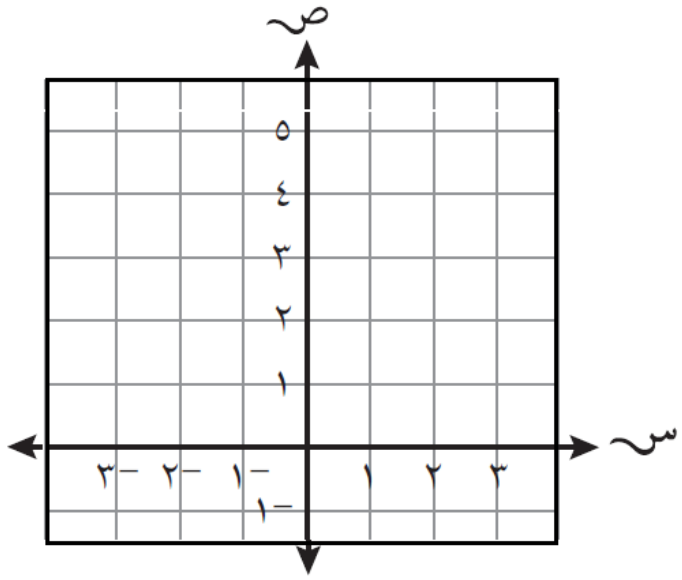
١٦ **أكمل** جدول القيم التالي حيث

ص = ٣ - س

س	٠	١	٣
ص	٣		

ثم **ارسُم** المخطَّط البيانيَّ

للمعادلة ص = ٣ - س



[٢]

١٧ أ) **فـُكْ** الأقواس فيما يلي ثم بسِّطها

٢(س + ٣) + س + ٤

[٢]

ب) **استخدم** الصيغة ص = ٥س + ع

لإيجاد قيمة ص عندما س = ٢ ، ع = ٧

الدرجة		٦

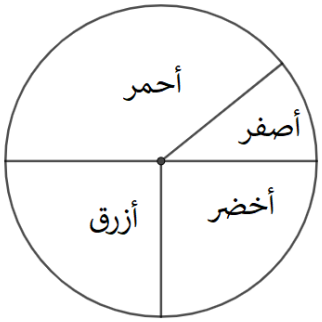
يتبع /٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٨ يوضح المخطط الدائري المقابل

الألوان المفضلة التي اختارها ٤٠ شخصا .

ما اللون الأكثر تفضيلا ؟



_____ [١]

١٩ **أيهما أكبر** : $\frac{٣}{٥}$ من ٢٥ ريالا أم $\frac{٢}{٣}$ من ٢٤ ريالا ؟

_____

_____

_____ [٢]

_____

_____

_____

٢٠ **حوِّط** ناتج ما يلي:

$٣٠ \div \frac{٣}{٥} =$ [١]

٣٠ ٤٠ ٥٠ ٦٠

٢١ مكنسة كهربائية سعرها ٥٠ ريال

عليها خصم بنسبة ٢٠٪ **أوجد** السعر الجديد بعد الخصم .

_____

_____

_____ [٣]

_____

_____

_____

الدرجة		٧	

يتبع /٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٢ إذا كانت معادلة خط مستقيم هي ص = س + ٣

أكمل الجدول لإيجاد قيم س ، ص . [٢]

س	٢	
ص		١٠

٢٣ **حوِّط** ناتج كسر الكمية التالية في صورة عدد كسري .

$\frac{٣}{٥}$ العدد ١٢ تساوي [١]

$٥\frac{١}{٧}$ $٧\frac{١}{٥}$ $٥\frac{١}{٥}$ $٦\frac{١}{٥}$

٢٤ تعيش شروق في إحدى القرى ، ويوضح التمثيل التالي :

وسائل النقل التي يستخدمها عدد من الأشخاص في قريتها كما سجلتها شروق :

الوسيلة	عدد الأشخاص
سيارة	⊞ ⊞
سيرا	⊟ ⊞
حافلة	⊟

الدليل: ⊞ يمثل ٢٠ شخصا

أوجد عدد الأشخاص الذين سجلتهم شروق . [١]

_____

_____

_____

_____

_____

_____

الدرجة		٤		يتبع /٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٥ **أوجد** ناتج $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥}$ [٢]

٢٦ فيما يلي بعض الأحداث المحتملة عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجه مرقم من ١ إلى ٦

الحدث ل: عدد زوجي

الحدث م: أحد مضاعفات ٣

حدد ما إذا كان الحدثان ل ، م من الأحداث المتنافية أم لا.

☐ نعم ☐ لا [١]

٢٧ قام إسلام بإلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ،

فكان الحدثان المحتملان هما (صورة) و (كتابة).

إذا كان الحدثان مرجحين بالتساوي،

فما احتمال كل حدث؟ [١]

الدرجة		٤		نهاية الأسئلة.

انتهت الأسئلة . مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة .....

مدرسة .....

امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني –الدور الأول

للصف : السابع

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

- زمن الامتحان: **ساعة واحدة**
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠ درجة.**
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٤			
٢	٥			
٣	٦			
٤	٧			
٥	٦			
٦	٦			
٧	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

اسم الطالب	
المدرسة	**الصف**

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول –الدور الأول

للصف : السابع للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١) حوط الإجابة الصحيحة [١]

٤٠ % من ٤٠ كغم =

٢٠ كغم ١٦ كغم ٣٢ كغم ٨ كغم

٢) (٢) أوجد قيمة كلا مما يأتي: [٢]

(أ) ٣٠% من ٩٠

(ب) ٢٥% من ١٦٠

٣) **حوط الإجابة الصحيحة :** [٢]

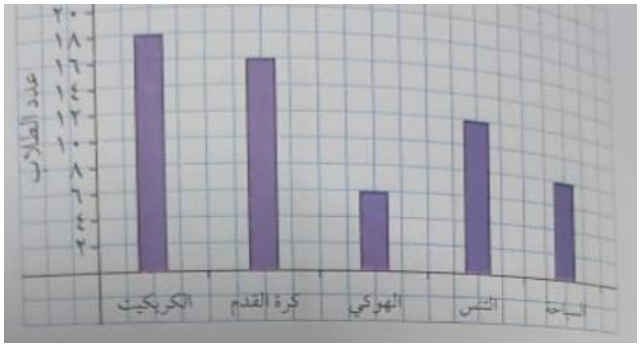
(١)إذا كانت السماء ستمطر غداً بنسبة ٢٥% فإن مقياس الاحتمال لهذا الحدث هو

مؤكد مرجح متساو غير مرجح مستحيل

(٢) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمى حجر نرد ذي الأوجه الستة مرقمة من ١ إلى ٦ مرة واحدة يساوى .....

$\frac{١}{٦}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$ ١

٤) يقوم احمد بدراسة استقصائية عن الرياضة المفضلة لطلاب الصف السابع ويعرض المخطط البياني التالي نتائج الدراسة: [١]



ما عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم

الدرجة		٤

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٥) لاحظ الجدول الآتي، حيث يوضح رأي ٢٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة لديهم ،
إذا تم اختيار تلميذ عشوائيا ،
استخدم هذه النتائج ثم **إحسب** احتمال أن يفضل التلميذ:

اللعبة	عدد التلاميذ
كرة القدم	٦٠
كرة السلة	٣٠
كرة اليد	٣٥
السباحة	٤٠
الكرة الطائرة	٣٥
المجموع	٢٠٠

١-كرة القدم .

٢-السباحة .

كرة القدم _____

السباحة _____

[٢]

٦) اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة

$$٤\frac{١}{٣} + ١\frac{١}{٦} = $$

[١]

٧) أوجد قيمة كلا مما يلي في أبسط صورة :

$\frac{٥}{١٢}$ **من ٦ أمتار** = ... متر

$\frac{١}{٣}$ **من ٢٧ كغم** = ... كغم

[٢]

٨) أكمل جدول القيم التالي
حيث ص=٤س +٨

س	٢-	٠	٣
ص			

[١]

الدرجة		٥

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٩) أكتب الناتج في صورة عدد كسري : $\frac{٣}{٥} \div \frac{٤}{٧}$ [١]

١٠) **ظلل الاجابة الصحيحة**
الوسط الحسابي للقيم الأتية

١٧ ، ٢٨ ، ١٤ ، ٣٥ ، ٢٦

○ ٩٠ ○ ٢٤ ○ ٢٣ ○ ٢١ [١]

١١) **حوط : ناتج العملية التالية : ٣ ٢,٥ × ٠,٣ =**

٠,٧٥٩ ٧,٥٩ ٧٥,٩ ٧٥٩ [١]

١٢) **مع أحمد قطعة قماش طولها ١٦ متر وأراد قص $\frac{٣}{٤}$ طولها ففي توقعك كم متر يقص منها**
(حوط على الإجابة الصحيحة)

١٠ ٤ ٣ ١٢ [١]

الدرجة		٦

يتبع/٤

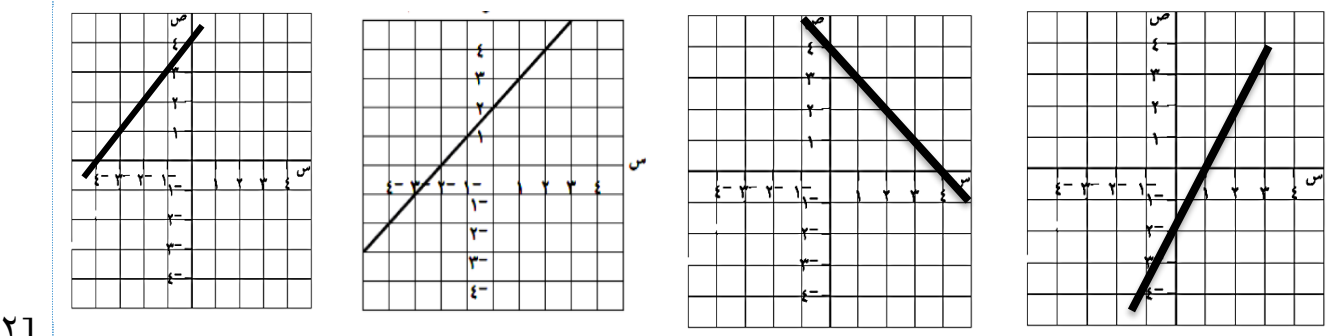
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٣) أكمل :

[ ] ÷ ٠,٥ = ٠,٠٣ [١]

١٤) **حوط عل الحرف الدال على الشكل الذي يمثل على المعادلة ص = ٤ - س**

أ) ب) ج) د)



[٢]

١٥)

اشترى راشد سيارة بقيمة ٩٠٠٠ ريال .
بعد مرور عام باعها بقيمة ٨٥٥٠ ريال.
احسب النسبة المئوية للانخفاض في سعر السيارة.

%..... .

[١]

١٦) كمل جدول القيم التالي للمعادلة ص = س-٣

س	-٢	٠	٢	٤	٦
ص	-٥				

[٢]

١٧) لدى يوسف حجر نرد ذو٦ أوجه مرقماً من ١ إلى ٦ إذاقام برمى الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر حدد ما اذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافية أم غير متنافية

أ) العدد فردى وزوجى (ــــــــــــــــــــــــ)

ب) العدد من مضاعفات ٢ و ٣ (ــــــــــــــــــــــــ)

[١]

الدرجة		٧

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

تابع / امتحان مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول –الدور الأول

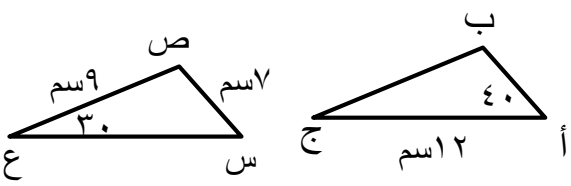
للصف : السابع للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

(١٨)

المثلث أ ب ج يطابق المثلث س ص ع ،أوجد :

١) طول $\overline{أب}$ ، طول $\overline{س ع}$

٢) قياس الزاوية (س $\hat{ص}$ ع)



الإجابة :

١) طول $\overline{أب}$ = ...

، طول $\overline{س ع}$ = ...

٢) ق(س $\hat{ص}$ ع) =.....

[٢]

(١٩)

أوجد ناتج ما يلي :

٠,٤ × ١,٤٢ =

[١]

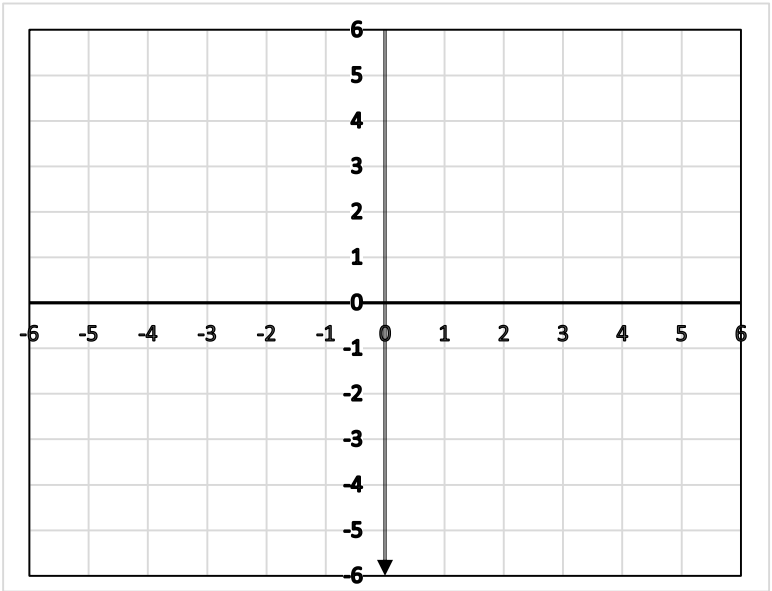
(٢٠)

تقع الزوايا الأربعة للمربع في النقاط: (٣ ،٣) ، (٥ ، -٣) ، (-١ ، -٥) ، (-٣ ، ١)

١- ارسم المربع على شبكه الاحداثيات

٢- ارسم قطري المربع

أوجد الاحداثيات لمركز المربع



[٢]

(٢١)

قامت الممرضة بإيجاد الكتلة الإجمالية ل ٢٠ طفلً وكانت ٦٤ كغم، والكتلة الإجمالية ل ١٥ طفلة فكانت ٥١ كغم .من الأثقل، هل الأولاد أم البنات؟ فسر إجابتك.

[١]

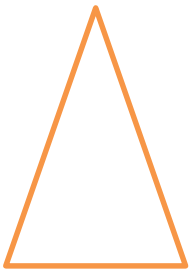
الدرجة		٦

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

(٢٢)

يقول أحمد :



أ) **هل ما قاله أحمد صحيح ؟**

☐ صحيح ☐ غير صحيح

ب) **فسر كيف توصلت الى الاجابة مستعينا بالرسم**

[٢]

(٢٣)

صل العبارة الجبرية في العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني

$\frac{2}{3} \times ٢١$	١٠
$\frac{5}{2} \div ٢٥$	١٨
$\frac{3}{4} \times ٢٤$	٤٢
	١٤

[٢]

(٢٤)

اوجد ناتج ما يلي

١,٦٥ × ٣,٦ = ----------

٥,٤٤ ÷ ١,٦ = ----------

[١]

(٢٥) يوضح الاطار المقابل أعداد الطلاب في تسعة صفوف مختلفة

٢١ ، ١٨ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٤ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠

أوجد مايلي : أ) المنوال ----------

ب) المدي ----------

ج) الوسيط ----------

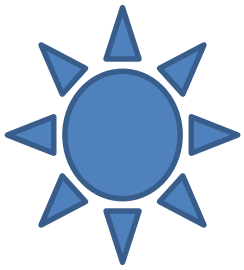
[٢]

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

يتبع/٧

(٢٦ أوجد $\frac{٢}{٥}$ من ٤٤ كم [١]

(٢٧ في الشكل المقابل



الرتبة الدورانية لشكل المقابل تساوي ..... [١]

(٢٨ **توصل سالم عند حلّ واجبه المنزليّ إلى أنّ:**

عند فكّ الأقواس وتبسيط العملية الجبرية س (س – ٥) + س (س +٣) تحصل على نفس النّاتج عند فكّ الاقواس وتبسيط العبارة الجبرية ٢س(س-١).

اشرح إجابته :

.....

.....

..... [١]

الدرجة		٦

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الباطنة

امتحـان مادة الرياضيات ـ الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول ـ للعام الدراسي ١٤٤٣هـ ـ ٢٠٢٢/٢٠٢١م

- زمن الامتحان: ساعة فقط
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٥			
٢	٥			
٣	٦			
٤	٦			
٥	٤			
٦	٥			
٧	٤			
٨	٥			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

اسم الطالب	
الصف	

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

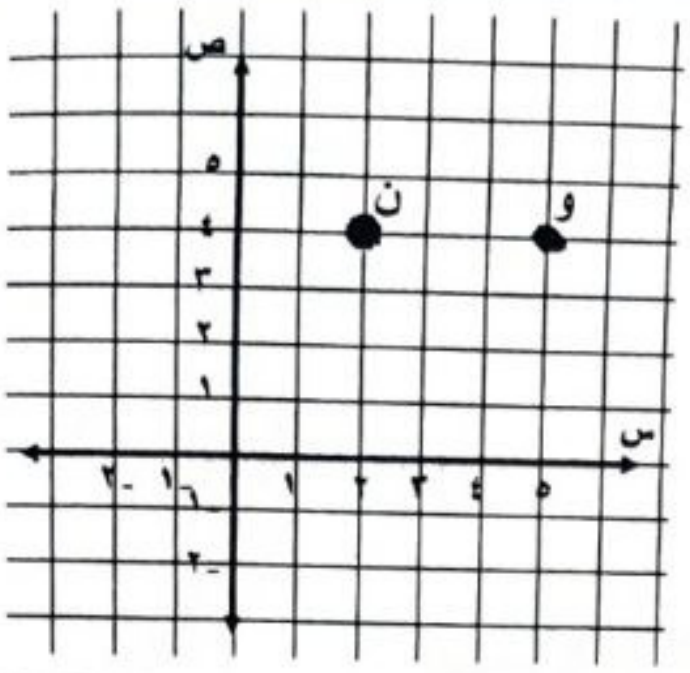
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول - لمادة الرياضيات الصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١) اذا كان احداثيات النقطة و (٥ ، ٤)

أكمل احداثيات النقطة ن

ن (٢ ، .....)



[١]

٢) من القيم في الإطار المقابل

٥	١٠	١٥	٢٥

أكمل ما يلي

أ) ٥٠ ٪ من ٢٠ ريال = _____ ريال

ب) $\frac{١}{٤}$ = _____ ٪

[٢]

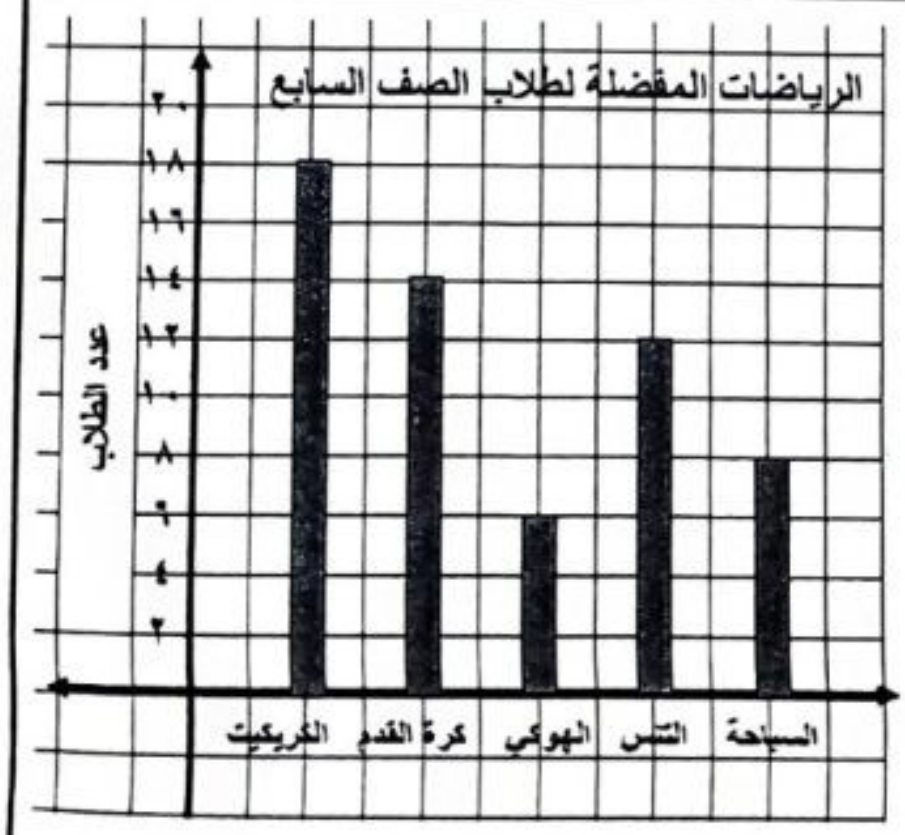
٣) (شكل رباعي جميع أضلاعه متطابقة وله رتبة تماثل دوراني قدرها ٤)

ضع دائرة حول الشكل الذي له الخصائص السابقة

المربع المستطيل متوازي الأضلاع الدالتون

[١]

٤) من الرسم المقابل



اكتب عدد الطلاب الذين يفضلون
رياضة كرة القدم _____ طالب

[١]

الدرجة		٥	

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥) الجدول يوضح نتائج دراسة استقصائية حول أنواع **وسائل النقل** التي تمر في إحدى الطرق

وسيلة النقل	سيارة	حافلة	دراجة نارية	المجموع
التكرار	٨٠	٢٠	٣٠	١٣٠

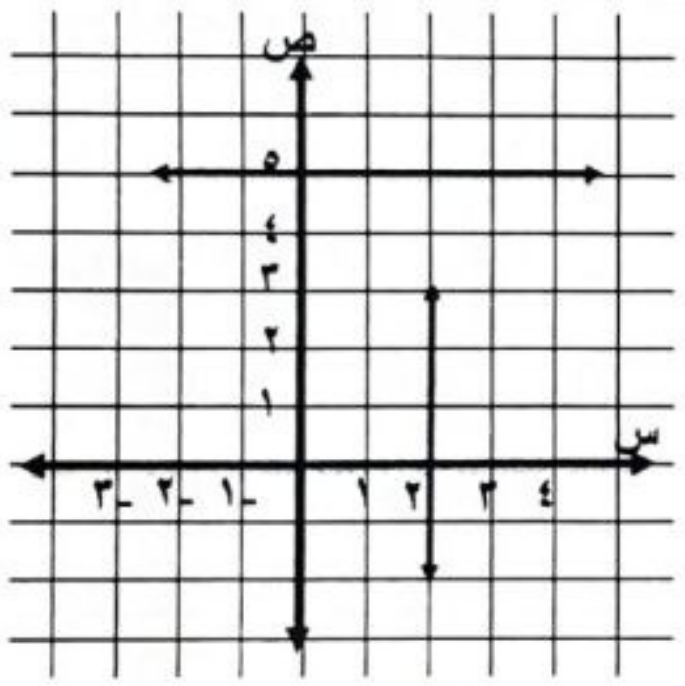
أوجد الاحتمال التجريبي للأحداث التالية:

أ) أن تكون وسيلة النقل (سيارة) _____

ب) أن تكون وسيلة النقل (دراجة نارية) _____

[٢]

٦) انظر الى الشكل المقابل



ضع دائرة حول معادلة المستقيم الموازي لمحور السينات

س = ٥ ص = ٢ س =٢ ص = ٥

[١]

٧) الجدول يوضح النسب المئوية لفئة من النقود. أكمل الفراغ في الجدول.

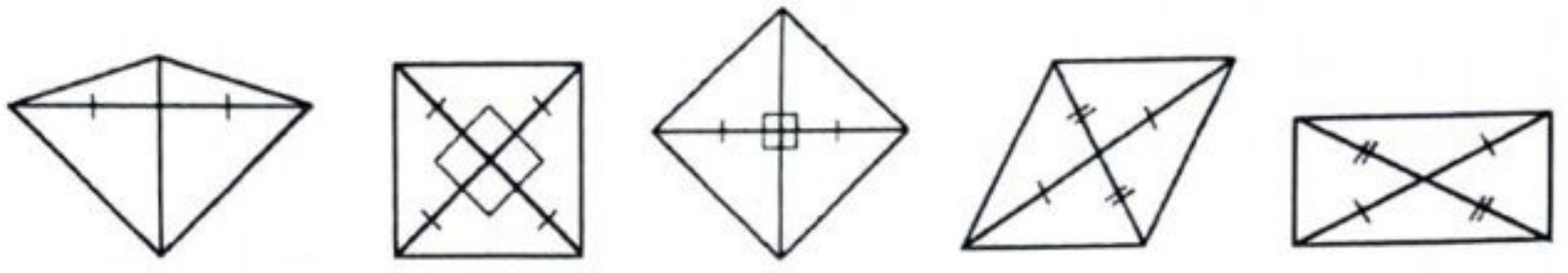
	١٠ ر.ع	٣٠ ر.ع	٤٠ ر.ع
١٠ ٪	١	.....	٤
٢٠ ٪	.....	٦	٨

[٢]

الدرجة		٥	يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) **اكتب اسم الشكل امام الوصف المناسب له:**



المستطيل | متوازي الاضلاع | المعين | المربع | الدالتون

- جميع أضلاعي متطابقة ولي أربع خطوط تماثل وقطران متعامدان ينصف كل منهما الأخر (.....)
- لي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢ وليس لي خط تماثل (.....)
- أقطاري متساوية وينصف كل منهما الأخر ولكنها ليست متعامدة ولي خطا تماثل (.....)
- لي زوجان من الاضلاع المتطابقة وخط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها واحد (.....)

[٣]

٩) أكمل كل ☐ بما يناسبه

$$\frac{٤}{\square} = \frac{٨}{١٢} = \frac{\square}{٣}$$

[٢]

١٠) **ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة**

تخفيضات بنصف السعر

السعر السابق : ٢,٤٠٠ ر.ع

السعر الحالي : ☐

١,٢٠٠ ١,٣٠٠ ١,٥٠٠ ١,٨٠٠

[١]

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١١) أكمل الفراغ

٢ (س + ٣) = ٢ س + _____ [١]

١٢) اشترت فاطمة $\frac{١}{٢}$ متر من الحرير و $\frac{١}{٤}$ متر من القطن.

أحسب مجموع أمتار الاقمشة التي اشترتها فاطمة. [٢]

١٣) أكمل جدول القيم التالي للمعادلة ص = س + ٢

س	١	٢	٣	٤
ص	.....	٤	٥	.....

[١]

١٤) أكمل الفراغ

$$\frac{٣}{٥} \div \frac{٤}{٥} = \frac{\square}{٤} \times \frac{٣}{٥} = \frac{٣}{\square}$$

[١]

١٥) يوضح المخطط الدائري التالي الوجبة الخفيفة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص

حوط الوجبة الخفيفة الأكثر تفضيلاً

المقرمشات المكسرات

الفاكهة الشوكولاتة

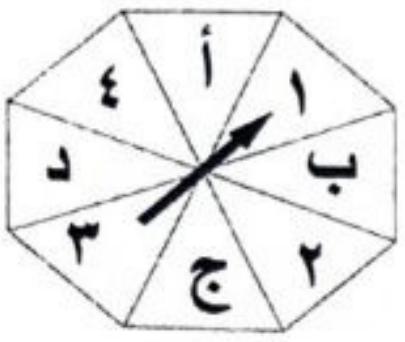
[١]

الدرجة		٦

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٦) لدينا قرص دوار جميع الأجزاء فيه متساوية. (قمنا بلف الدوار مرة واحدة)



الحدث (١): حرف من حروف (باب)

الحدث (٢): مضاعفات العدد ٢

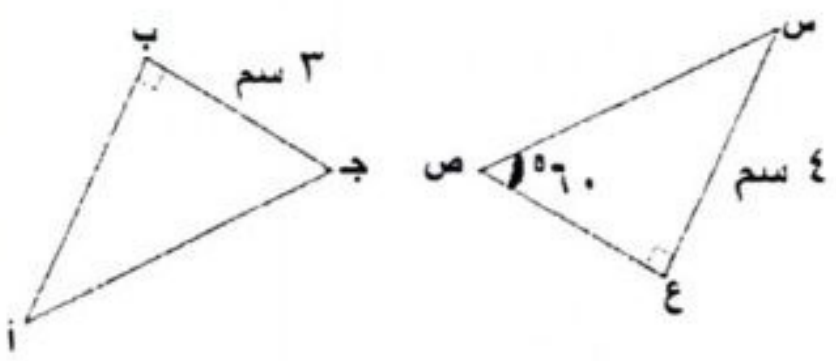
الحدث (٣): عدد أقل من ٣

حدد حدثين متنافيين من الاحداث السابقة.

[١]

١٧) من خلال الرسم الذي أمامك اذا كان المثلث أ ب ج يطابق س ع ص

المثلثان متطابقين



أوجد ما يلي

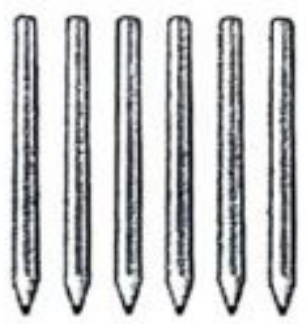
أ) طول ع ص = _____سم

ب) قياس الزاوية (ج) = _____

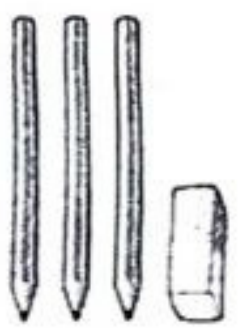
[٢]

١٨) **اكتب سعر شراء الممحاة**

_____



سعر ٦ أقلام (١,٢٠٠ ريال عماني)



سعر ٣ أقلام وممحاة
(٠,٦٥٠ ريال عماني)

[١]

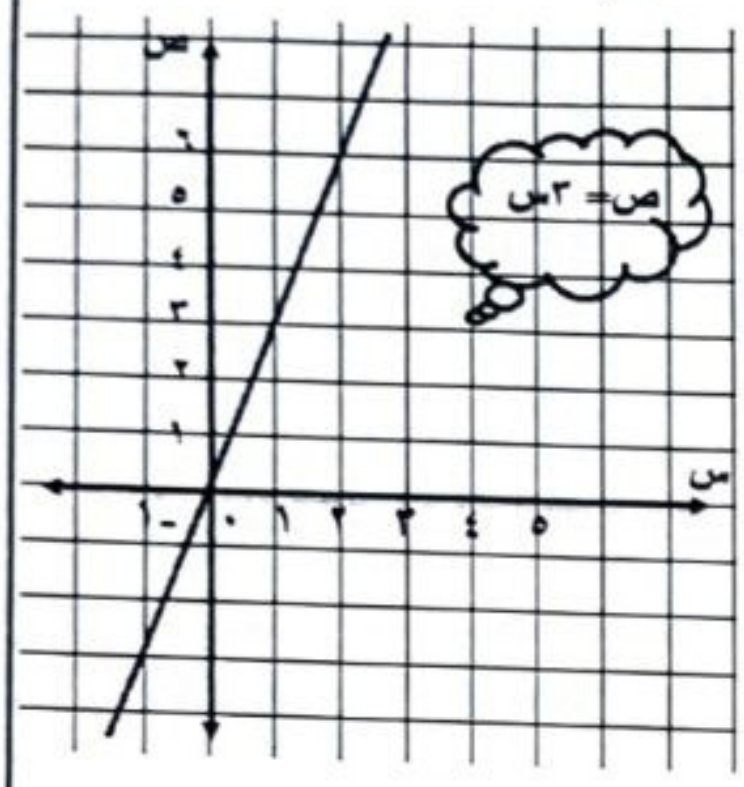
الدرجة		٤

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٩) المخطط البياني يمثل معادلة الخط المستقيم (ص = ٣ س)



هل النقطة (٢٥ ، ٧٥) تقع على الخط المستقيم ؟

☐ نعم ☐ لا **فسر ذلك.**

[٣]

٢٠) فاطمة تسأل مجموعة من الأشخاص السؤال التالي:

((ماهي الرياضة المفضلة لديك ؟؟))

وكانت الإجابات وفق الجدول الاتي:

كرة القدم	الهوكي	كرة السلة	كرة القدم	السباحة
الهوكي	السباحة	كرة القدم	التنس	كرة القدم

هل يمكنك استخراج المنوال؟ ☐ نعم ، ☐ لا

وضح ذلك _____

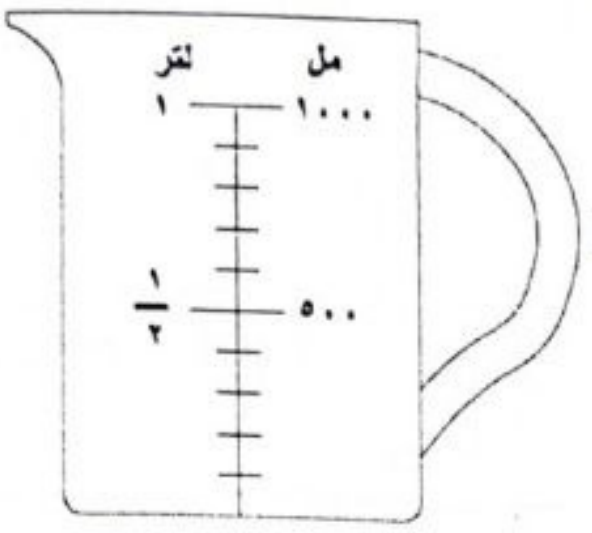
[٢]

الدرجة		٥	يتبع/٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢١) استخدم الرسم المقابل في إيجاد القيم التالية:

الوعاء مقاس باللتر والمليتر

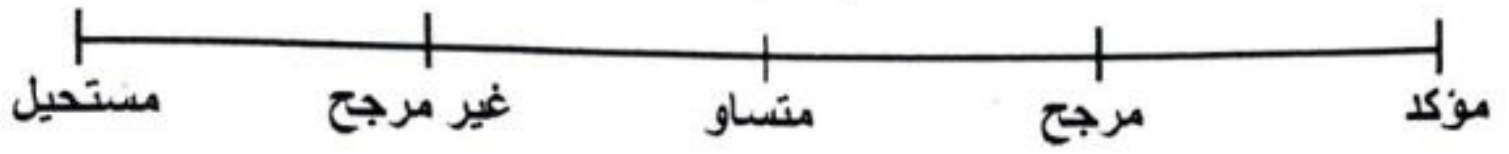


$\frac{١}{٢}$ لتر = ٥٠٠ مل (معطى لك)

$\frac{١}{٤}$ لتر = _____ مل

[١]

٢٢)



باستخدام مقياس الاحتمال ضع علامة (✓) أمام الوصف المناسب للعبارة:

	مؤكد	مرجح	متساو	غير مرجح	مستحيل
سيكون المولود الجديد فتاة			✓		
اليوم الذي يلي يوم الجمعة هو السبت					
ظهور الرقم ٢ عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجه					

[١]

٢٣) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

$\frac{١}{٢}$ من ٢٤ = $\frac{١}{٤}$ من .....

٢٤ ٣٦ ٤٨ ٦٠

[١]

٢٤) توصل محمد الى الحقيقة التالية ٣٨ × ١٢ = ٤٥٦

باستخدام ما توصل اليه اوجد ناتج ما يلي:

٣,٨ × ١,٢ = _____

[١]

الدرجة		٤

يتبع/٨

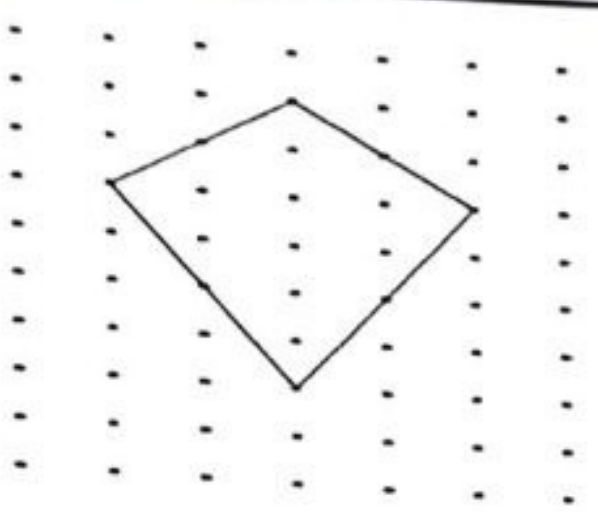
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٥) عائلة سليمان تتكون من ٤ أفراد، مقاس أحذيتهم ١٠ ، ٥ ، ٧ ، ٤

أوجد الوسيط الخاص بمقاس الأحذية.

_____ [١]

٢٦) من خلال الشكل الهندسي المرسوم على اللوحة
ضع (✓) على العبارة صحيحة وعلامة (×) على العبارة الخاطئة.

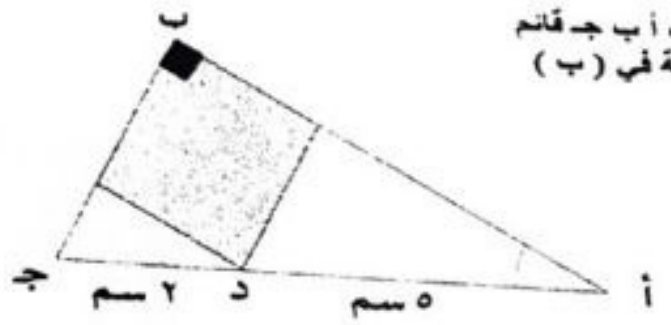


- الشكل المرسوم على اللوحة رباعي ( )
- عدد خطوط التماثل للشكل يساوي ٢ ( )
- الشكل يوجد به زاوية قائمة ( )

[٢]

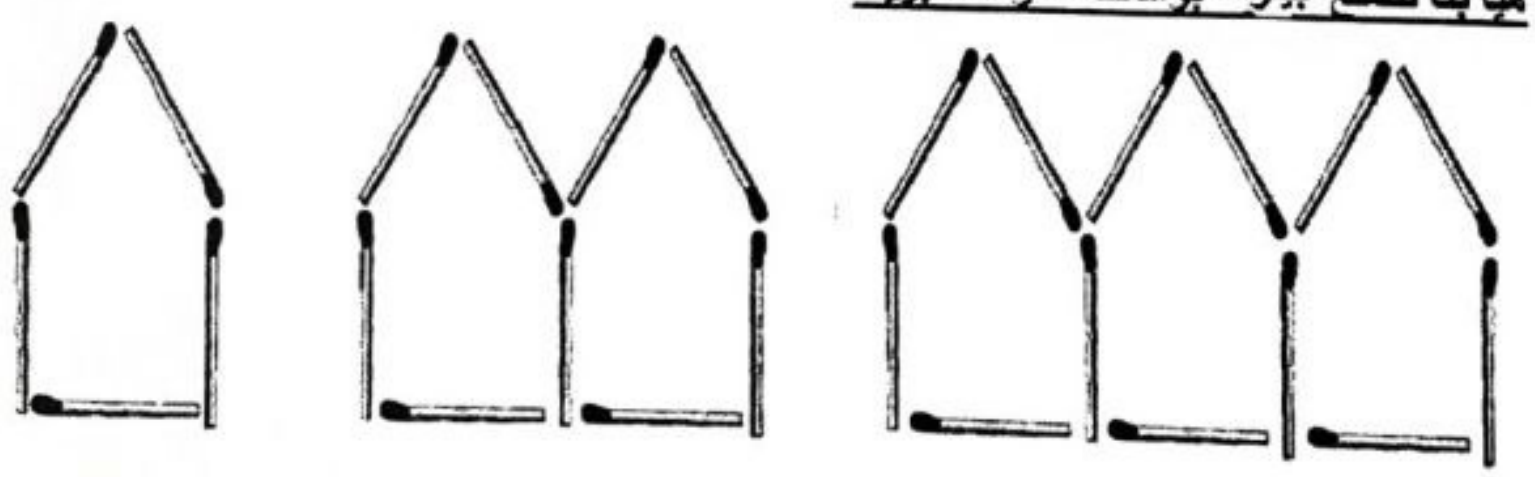
٢٧) أحسب طول الوتر في المثلث (أ ب جـ).

_____ سم



[١]

٢٨) **هيا بنا نصنع بيوت بواسطة أعواد الكبريت**



عدد البيوت = ٣
عدد أعواد الكبريت = ١٣

عدد البيوت = ٢
عدد أعواد الكبريت = ٩

عدد البيوت = ١
عدد أعواد الكبريت = ٥

تلاحظ أن ك = ٤ × ب + ١ (ك : عدد أعواد الكبريت، ب: عدد البيوت)

استخدم القاعدة السابقة في إيجاد عدد أعواد الكبريت (ك) اللازمة لبناء (٨) بيتاً (ب) .

_____ [١]

الدرجة		٥	

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط

امتحـان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة: الرياضيات
للصف السابع الدور الأوّل
للعام الدراسي ١٤٤٣هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢١م

اسم الطالب:			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: ساعة فقط.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٩).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٥			
٢	٤			
٣	٥			
٤	٢			
٥	٦			
٦	٦			
٧	٤			
٨	٤			
٩	٤			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

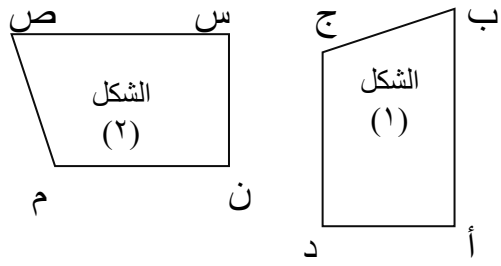
(١)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع

الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١) إذا كان الشكلين (١)،(٢) متطابقين

حوّط الضلع المتناظر مع الضلع $\overline{ب ج}$



$\overline{ن م}$ $\overline{س ص}$ $\overline{ص م}$ $\overline{س ن}$ [١]

٢) فك الأقواس في العبارة الجبرية

س (س+٤)

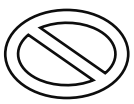
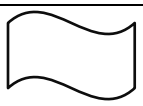
_____ [١]

٣) أوجد ناتج

$\frac{٢}{٥} \times ٢٥$ كغم

_____ كغم [١]

٤) أكمل الجدول التالي

الشكل	عدد خطوط التماثل الخطي
	
	

[٢]

الدرجة | | ٥ |

يتبع/٢

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٥) أكمل جدول القيم التالي للمعادلة ص = س + ٣

س	-٤	-٣	٠	١	٤
ص		٠		٤	

[٢]

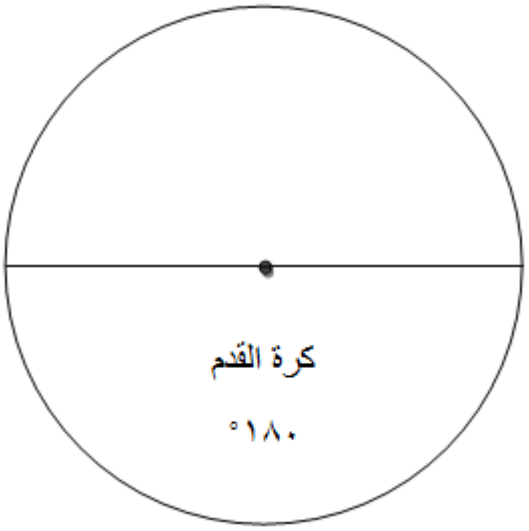
٦) لدى أمين قطعتي خشب طول القطعة الأولى $٢\frac{١}{٢}$م وطول القطعة الثانية $١\frac{١}{٤}$ م
حوّط إجمالي طول القطعتين بالمتر

$\frac{٣}{٤}$ $٣\frac{١}{٤}$ $٣\frac{١}{٢}$ $٣\frac{٣}{٤}$

[١]

٧) يوضّح الجدول المقابل الرياضات المفضّلة لدى مجموعة مكوّنة من ٦٠ شابّا .
ارسم مخطّطا دائريا لعرض بيانات الجدول

الرياضة المفضّلة	التكرار	عدد الدرجات
كرة القدم	٣٠	°١٨٠
كرة السلّة	١٠	°٦٠
التنس	١٥	°٩٠
الهوكي	٥	°٣٠



[١]

الدرجة		٤

يتبع/٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

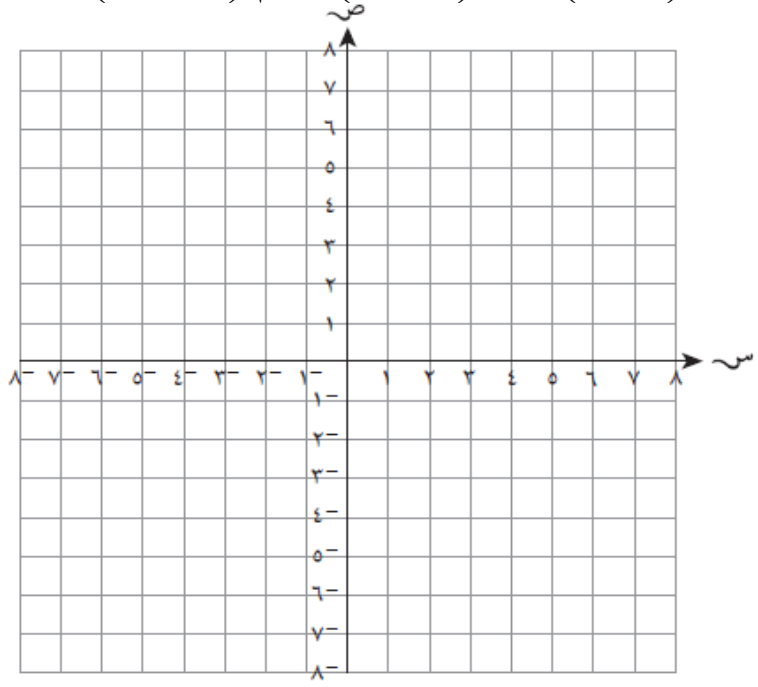
٨) يوضّح الإطار التالي درجات الحرارة التي سجلها سالم كل يوم لمدة ٧ أيام

٩	٨	١١	١٥	١٥	٦	٨

احسب المدى لدرجات الحرارة

_____ [١]

٩) على شبكة الإحداثيات التالية ارسم مستطيلا إحداثيات رؤوس زواياه هي النقاط ك (٤ ، ٧) ، ل (-٣ ، ٧) ، م (-٣ ، -٢) ، ن (٤ ، -٢)



- اكتب معادلة المستقيم الذي يصل بين النقطتين ك، ل

معادلة المستقيم هي _____ [٣]

١٠) إذا كان الوسط الحسابي لأعمار أربعة أشخاص ٣٠ سنة ، فإذا أضيف شخص آخر عمره ٤٠ سنة
حوّط الوسط الحسابي لأعمار خمس أشخاص بالسنوات
٢٢ ٣٠ ٣٢ ٣٨ [١]

الدرجة		٥

يتبع/٤

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١١) كُتِب على البطاقة المقابلة الصيغة التالية

م = س × ص

أوجد قيمة س عندما م = ٢٤ ، ص = ٦

س= ـــــــ [١]

١٢) تعرض الجداول التالية التمثيلات بالصور للطعام المفضّل لمجموعتين من الأشخاص

الطعام المفضل للمجموعة (١)	
أرز	⊞⊞ ⊞⊞
بطاطس	⊞ ⊞ ⊞ ▭
بيتزا	⊞ ▭
طعام آخر	⊞ ⊞

الدليل : ⊞ يمثل ٤ أشخاص

الطعام المفضّل للمجموعة (٢)	
أرز	⊞ ⊞ ⊞ ⊞
بطاطس	⊞ ▙
بيتزا	⊞
طعام آخر	▭ ⊞ ⊞ ⊞

الدليل: ⊞ يمثّل ٤ أشخاص

تقول مريم :" يمكنني القول أنّ البطاطس هو الطعام المفضّل للمجموعة (٢) بمقدار ضعف عدد المجموعة (١)"

هل ما تقوله مريم صحيح ؟ ☐ نعم ☐ لا

وضّح إجابتك

[١]

الدرجة		٢

يتبع/٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٣) حوّط ناتج العملية ٣٦ ÷ ٠,٣

٠,١٢ ١,٢ ١٢ ١٢٠ [١]

١٤) فيما يلي أعمار لاعبي كرة القدم لفريقين مختلفين

الفريق الأوّل:١٧، ١٧، ١٨، ١٨، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٣، ٢٤، ٢٦

الفريق الثاني: ١٨، ١٨، ١٨، ٢٠، ٢٠، ٢١، ٢٣، ٢٤، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٧

استخدم الوسيط لتحديد أي الفريقين يتضمّن أكبر سنّا ؟

_____ [١]

١٥) أكمل:

احتمال ظهور كتابة في تجربة إلقاء قطعة نقود يساوي _____ [١]

١٦) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

أ) $١٥ \div \frac{٥}{٣}$ [١]

ب) $\frac{٣}{٧} \times \frac{٧}{٩}$ [٢]

الدرجة		٦

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٧) يوضّح الجدول التالي نتائج دراسة استقصائية حول كيفية ذهاب بعض الموظفين للعمل

طريقة الذهاب	السير على الأقدام	السيارة	الحافلة	**الإجمالي**
التكرار	٥	١٢	٨	**٢٥**

أوجد الاحتمال التجريبي للحدث عدم الذهاب بالحافلة _____ [١]

١٨) لدى منى ٩٠ ريالًا عُمانيًّا ، أنفقت منها ٤٥ ريالًا عُمانيًّا
ما النسبة المئوية للمبلغ الذي أنفقته من نقودها ؟

_____ [١]

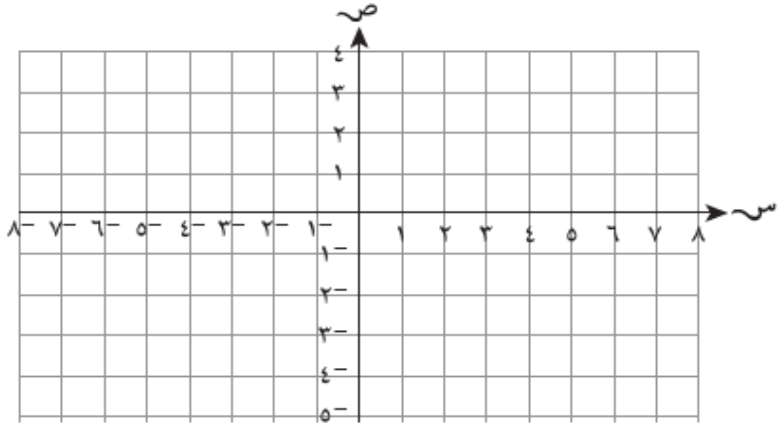
١٩) قرأت عائشة في أحد الأيام ٢٠٪ من صفحات كتاب مكوّنًا من ٢٠٠ صفحة
ما عدد الصفحات التي قرأتها ؟

وضّح خطوات الحل

[٢]

٢٠) حدّد موضع النقاط التالية على شبكة الإحداثيات

(٥ ، ٣) ، (-١ ، ٣) ، (-٣ ، -١) ، (٣ ، -١)



ما خصائص أقطار الشكل الناتج ؟

_____ [٢]

الدرجة | | ٦ |

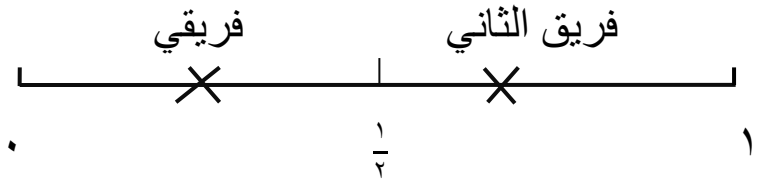
يتبع/٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٢١) رمت هدى حجر نرد ذي ستّة أوجه ، فيما يلي ثلاثة أحداث مختلفة:
حدث أ: ظهور عدد فردي
حدث ب: ظهور عدد زوجي
حدث ج: ظهور عدد أصغر من ٣
اكتب زوج من الأحداث المتنافية
_____ [١]

٢٢) تقول منى:" احتمال فوز فريقي ٠,٦ و احتمال فوز الفريق الثاني $\frac{١}{٤}$ ، إذن الفريق الثاني هو المرجح للفوز "
قامت بتوضيح الاحتمالات على مقياس الاحتمال



ما الخطأ الذي وقعت فيه منى .

وضّح خطوات الحل

[١]

٢٣) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بأحمد
صحّح الخطأ الذي وقع فيه أحمد .

وضّح خطوات الحل

السؤال أوجد ناتج $\frac{٥}{٨} \times ١٢$

الإجابة: $\frac{٥}{٤\,٨} \times ٣\,\not{١٢}$

$٥ \times ٣ = ١٥$

$١٥ \div ٤ = ٣\frac{٣}{٤}$

[٢]

الدرجة		٤

يتبع/٨

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٢٤) نعلم أنّ ناتج العملية : ١٢٢ × ٤ = ٤٨٨
حوّط ناتج العملية الحسابية ١,٢٢ × ٠,٤

٠,٠٤٨٨ ٠,٤٨٨ ٤,٨٨ ٤٨,٨ [١]

٢٥) صل كل وصف في العمود الأول باسم الشكل الصحيح من العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
كل أضلاعه متطابقة و له خطان تماثل	الطائرة الورقية
لا توجد به أضلاع متوازية و له خط تماثل واحد	المستطيل
قياس كل زواياه ٩٠° له رتبة تماثل دورانى قدرها ٢	خماسى منتظم
	المعيّن

[٢]

٢٦) يبيع أحد المحلات جهاز حاسوب بسعر ٦٠٠ ريالا ، إذا قام بتخفيض السعر بنسبة ٤٠ ٪ .
ما السعر الجديد ؟

_____ [١]

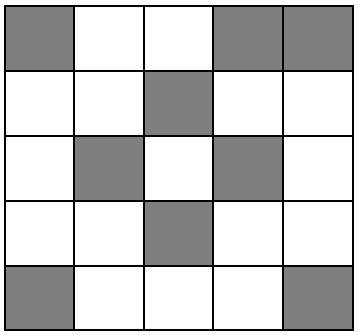
الدرجة		٤

يتبع/٩

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف :السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

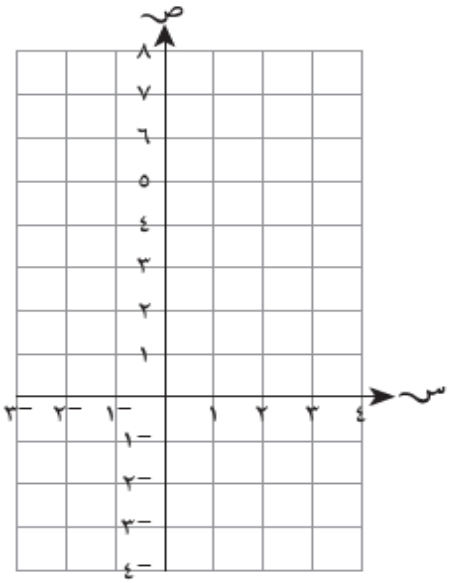
٢٧) ظلّل **ثلاث مربّعات أخرى** من هذا الشكل حتى تصبح رتبة التماثل الدوراني ٤



[٢]

٢٨) تقول عبير :" عندما ارسم المعادلة ص=٢س +١ بيانيا فإنّ النقطة أ (٢ ، ٥) لا تقع على المستقيم"

هل ما تقوله عبير صحيح؟ نعم ☐ لا ☐



تحقّق من ذلك

[٢]

الدرجة		٤

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة

الامتحان النهائي لمادة الرياضيات

للصف: السابع

العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ -٢٠٢١/٢٠٢٢م

- زمن الإجابة: ساعة واحدة.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٩).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم.
- لا يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٤			
٢	٥			
٣	٤			
٤	٥			
٥	٥			
٦	٣			
٧	٦			
٨	٥			
٩	٣			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

(١)

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١) صل العملية بالعمود (أ) بما يناسبها من ناتج في العمود (ب)

(أ)	(ب)
(-٣) + (-٢)	٣
(-٩) ÷ (-٣)	-٥
٧ × (-١)	-٧
	٧

[١]

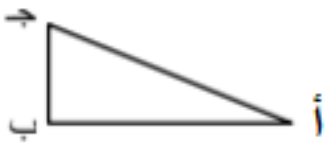
٢) يقول ماجد: العدد ٣٠ يقبل القسمة فقط وبدون باق على ٢ و٥ .

هل ما قاله صحيح؟ ◯نعم ◯لا

فسر ذلك.

[١]

٣) **اكتب وتر المثلث القائم المقابل**



---

[١]

٤) في الشبكة التي أمامك أربع عمليات حسابية مختلفة. اكتب الاعداد المفقودة في الشبكة

	=	٠,١	÷	٥,٣
		×		×
٠,٠٦٢	=		×	٠,٠٠١
		=		=
		٠,٦٢		

[١]

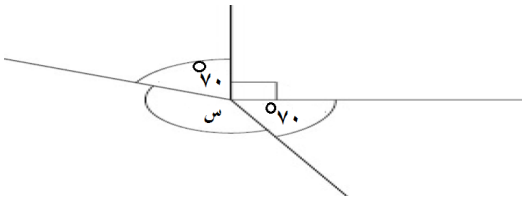
الدرجة		٤

يتبع ٢.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

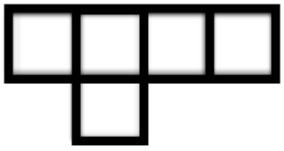
٥)	حوط على الاعداد العشرية التي تقع بين ٢٣,٤٥٦ و ٧٦,٧٦٦ ٢٢,٤٥٥ ٥٥,٥٥٠ ٧٦,٥٦٦ ٢٣,٤٥٠	[١]
٦)	**أ) احتمال وقوع الشيء المؤكد حدوثه=** **ب)احتمال وقوع الشيء المستحيل حدوثه=**	[١]
٧)	**قال سالم لدي شكل هندسي فيه** أربعة أضلاع ، زوجان منهما متطابقان ، وفيه أربع زوايا اثنتان منهما متساويتان في القياس ، وفيه خط تماثل واحد ، ورتبة تماثل دوراني قدرها (١) **اكتب اسم الشكل**	[١]
٨)	من الشكل المقابل ووفق دراستك لموضوع الزوايا.  قياس الزاوية (س) يساوي _____	[١]
٩)	**لدي خالد ثلاث بطاقات مختلفة يبحث عن مساعدة في توزيع الاعداد الاتية علي تلك البطاقات ، ساعد خالد في وضع كل عدد في البطاقة المناسبة** **٢، ٣ ، ـ٤ ، ٤** عدد أولي ، $\sqrt[3]{٢٧}$ ، $\sqrt{١٦}$	[١]
	الدرجة ٥	يتبع ٣

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

(٣)

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٠)	قامت معلمة الرياضيات بتكليف الصف السابع إيجاد ناتج العملية الحسابية $٥^{٢} + ٨ \div ٢$ كانت إجابة راشد (٢٩) . وإجابة عبدالله (١٦,٥). من منهما على صواب؟ فسر أجابتك. ----------	[١]
١١)	إشترى سالم الألعاب الموضحة بالرسم، وقام بدفع مبلغ ١٠ ريالات للبائع، اكتب المبلغ الباقي له بعد خصم قيمة المشتريات. ١,٦٤٠ ر.ع ١,٤٩٠ر.ع ----------	[١]
١٢)	في الشكل التالي اضف مربعا واحدا لتكوين شكل جديد يكون له محور تماثل رأسي 	[١]
١٣)	صل البطاقة في العمود الأيمن بما يساويها في العمود الأيسر $\frac{٣}{٥} \times \frac{٧}{٩}$ $\frac{٤}{٥} \div \frac{٦}{٧}$ $\frac{٥}{٢} \times \frac{٣}{٧}$ $\frac{١}{٥} \times \frac{٣}{٧}$ $\frac{١}{٥} \times \frac{٧}{٣}$	[١]
	الدرجة ٤	**يتبع ٤**

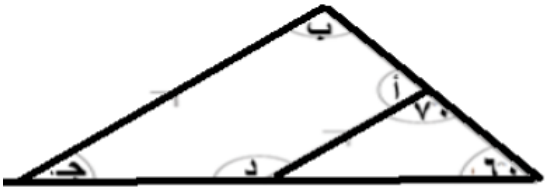
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

(٤)

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٤) من خلال الشكل الذي أمامك، أوجد قياس الزوايا الاتية:

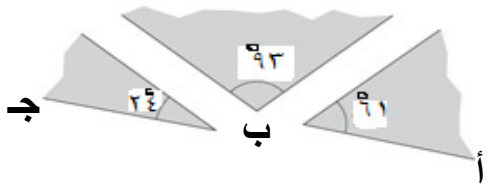


أ = ...

ب = ...

جـ = ... [١]

١٥) **يستطيع كريم رسم قطعة مستقيمة بواسطة النقاط أ ، ب ، جـ**



☐ نعم

☐ لا

اشرح إجابتك. [١]

١٦) حوط على مجموع ما قد يدفعه ٥٠ شخص لدخول الحديقة المائية إذا كان من بينهم ٢٠ شخص دون ١٦ سنة.

٩٠ ١٠٥ ١٢٣ ١٣٠

أسعار تذاكر دخول الحديقة المائية:

- الكبار أعلى من ١٦سنة

السعر: ٢,٥ ريال عماني.

- ما دون ١٦ سنة

السعر: ١,٥ ريال عماني

[١]

١٧) ضع دائرة حول العدد الذي يمثل ٣٤,٧٦ مقرباً إلى أقرب عدد كامل.

٣٤ ٣٤,٧ ٣٥ ٤٠ [١]

١٨) **حوط ناتج العملية** $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٣}$

$\frac{٣}{٨}$ $\frac{٣}{١٥}$ $\frac{١١}{٨}$ $\frac{١١}{١٥}$ [١]

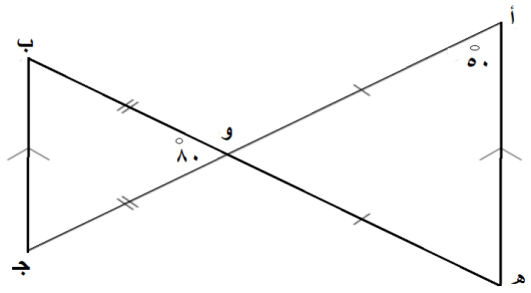
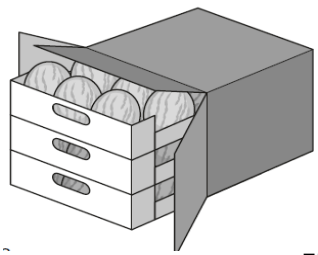
الدرجة		٥

يتبع ٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٩)	**في احد الايام تغيب $\frac{١}{٨}$ طلاب الصف السابع ،** **فإذا كان عدد طلاب الصف ٣٢ طالبا** **اكتب عدد الطلاب الحاضرين ذلك اليوم** ..... طالب	[١]
٢٠)	**تقرأ فاطمة كتاب مكون من ٣٠٠ صفحة ، أنهت في اليوم الأول قراءة ٢٠%.** **أكتب عدد صفحات اليوم الأول** _____	[١]
٢١)	من خلال الشكل المقابل.  قياس الزاوية (أ و هـ) = _____ قياس الزاوية (ب جـ و) = _____	[١]
٢٢)	**توصلت هدي إلي خارج القسمة** ٤٥,٦ ÷ ١,٢ = ٣٨ **باستخدام ما توصلت إليه هدي أكتب ناتج ما يلي** ٤٥٦ ÷ ١٢ = ... ٣٨ × ١,٢ = ... ١,٢ × ٣,٨ = ...	[١]
٢٣)	**يريد أحد المزارعين توزيع عدد ٦٨٠من فاكهة البطيخ علي مجموعة صناديق ، كل صندوق يحوي ٣ صفوف وكل صف يتسع ١٥ بطيخة**  **أكتب عدد الصناديق التي سوف يحتاجها المزارع** ----------	[١]
	الدرجة ٥	
		يتبع ٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

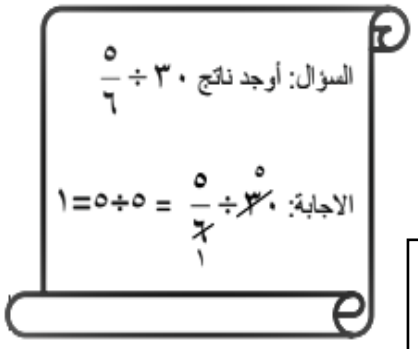
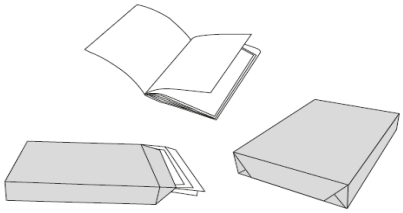
٢٤)	أحد المحلات التجارية يقدم عرض علي عصير الليمون حوط علي عدد العلب التي يمكن شراؤها بقيمة ٦ ريال ١٢ ١٨ ٢٤ ٣٦ **١,٥ ريال**	[١]
٢٥)	ضع كل عدد من الأعداد التالية أسفل الكسر المكافيء له ٠,٢٥ ٠,٣٧٥ ٠,٤ $\frac{٣}{٨}$ $\frac{٤}{١٦}$ $\frac{٦}{١٥}$	[١]
٢٦)	إذا كانت الاحداث أ : ورقة نقدية فئة الخمسة ريال ب: ورقةنقدية فئة العشرة ريالات فأقل ج: ورقة نقدية فئة العشرين ريال د: ورقة نقدية فئة ٥٠ ريال فأقل ضع علامة (✓) في المربع الصحيح العبارة | صواب | خطأ الحدثان أ و ب متنافيان الحدثان أ و ج متنافيان الحدثان أ و د غير متنافيان	[١]
	الدرجة ٣	

يتبع ٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

٢٧)	**في دراسة احصائية أجريت علي ٢٠٠ طالب وجد ان ٢٠ طالب لديهم حذاء تزلج و ١٢٠ طالب لديهم دراجة هوائية** **اكتب احتمال اختيار طالب لدية حذاء تزلج أو دراجة هوائية ؟**	[١]
٢٨)	**فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بسالم** **هل اوجد سالم الاجابة الصحيحة؟** نعم ☐ لا ☐ أشرح اجابتك 	[١]
٢٩)	حصل راشد على ٢٧ درجة من ٣٠ في مادة العلوم وحصل على ٤١ درجة من ٥٠ في مادة الرياضيات. يقول راشد : هل ما يقوله راشد: صحيح ☐ خاطئ ☐ فسر اجابتك.	[٢]
٣٠)	يفكر سالم في عمل كتيبات للمواد الدراسية، بحيث كل كتيب يحتوي على ٣٤ صفحة، وقام بشراء عدد ٢ من رزم الورق A4 وفي كل رزمة ٥٠٠ ورقة. ساعد سالم في حساب عدد الكتيبات التي يمكن عملها بتلك الرزمتين.  عدد الكتيبات _____	[٢]
	الدرجة ☐ ٦	**يتبع ٨**

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

(٨)

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

(٣١) $\sqrt{٨٩}$ يقع بين ٩ و ١٠ على خط الأعداد.

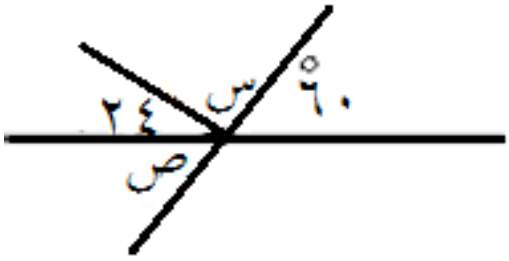
هل $\sqrt{٣٨٩}$ يقع بين ١٩ و ٢٠ ؟

اشرح ذلك.

---------- [٢]

(٣٢) **من خلال الشكل التوضيحي المقابل**

ق(س) + ق(ص) = ---------- [١]



(٣٣) ضع إشارة (✓) أمام الكسر الأصغر من $\frac{١}{٩}$ [٢]

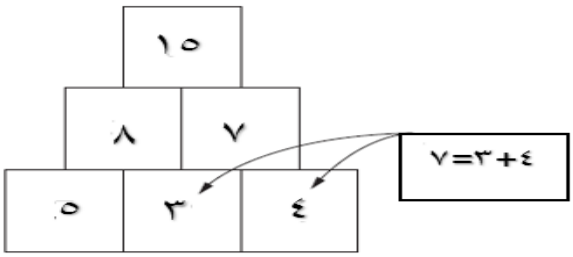
☐ $\frac{١}{١٠}$ ☐ $\frac{٤}{٩}$ ☐ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{١٠٠}$ ☐ $\frac{١}{٨}$

الدرجة		٥

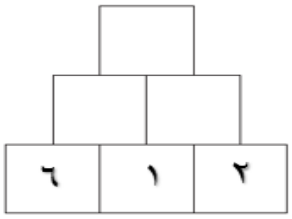
يتبع ٩

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

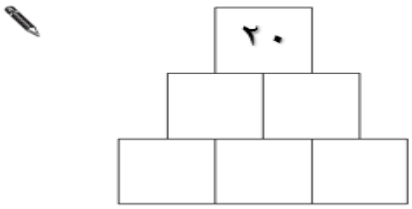
(٣٤

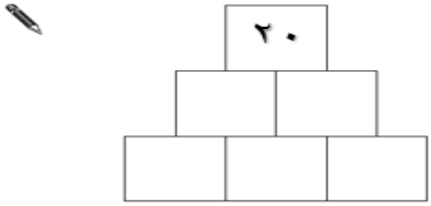


من خلال النمط الهرمي السابق أكمل الأنماط الاتية:



بطريقتين مختلفتين أكمل الأنماط التالية:





[٣]

الدرجة		٣

انتهت الأسئلة مع التمنيات و الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

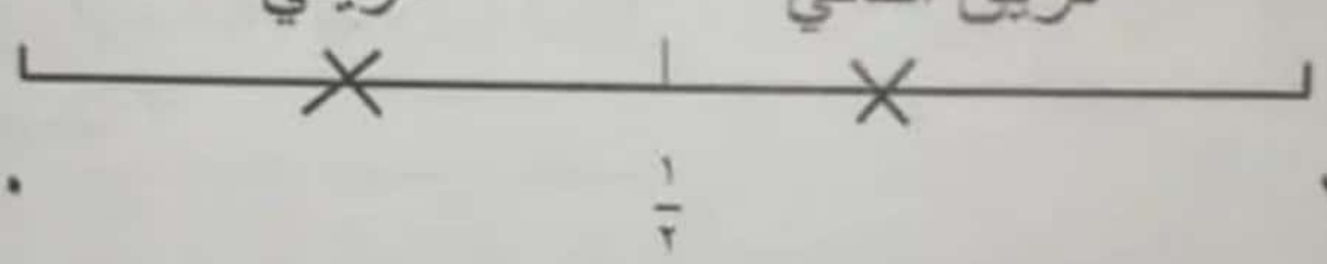
حدث ج: ظهور عدد أصغر من ٢

اكتب زوج من الأحداث المتنافية

_____ [١]

٢٢) تقول منى:" احتمال فوز فريقي ٠,٦ و احتمال فوز الفريق الثاني $\frac{١}{٤}$ ، إذن الفريق الثاني هو المرجح للفوز "

قامت بتوضيح الاحتمالات على مقياس الاحتمال



ما الخطأ الذي وقعت فيه منى .

وضّح خطوات الحل

[١]

٢٣) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بأحمد صحّح الخطأ الذي وقع فيه أحمد .

السؤال أوجد ناتج $\frac{٥}{٨} \times ١٢$

الإجابة: $\frac{٥}{٤٨} \times ٣١٢$

$٥ \times ٣ = ١٥$

$١٥ \div ٤ = ٣\frac{٣}{٤}$

وضّح خطوات الحل

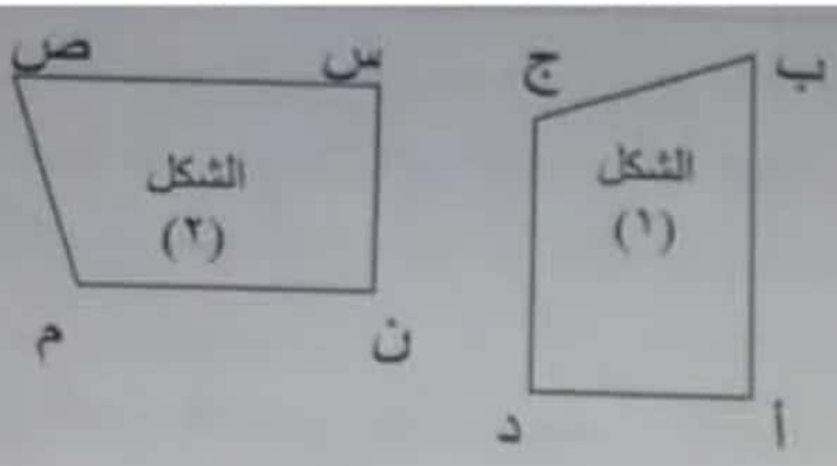
afidni.com

[٢]

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١) إذا كان الشكلين (١)،(٢) متطابقين
حوّط الضلع المتناظر مع الضلع $\overline{ب ج}$



$\overline{ن م}$ $\overline{س ص}$ $\overline{ص م}$ $\overline{س ن}$ [١]

٢) فك الأقواس في العبارة الجبرية
س (س+٤)

_____ [١]

٣) أوجد ناتج
$\frac{٢}{٥}$ × ٢٥ كغم

_____ كغم [١]

afidni.com

٤) أكمل الجدول التالي

الشكل	عدد خطوط التماثل الخطي

[٢]

الدرجة | | ٥

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ص		٠		٤	

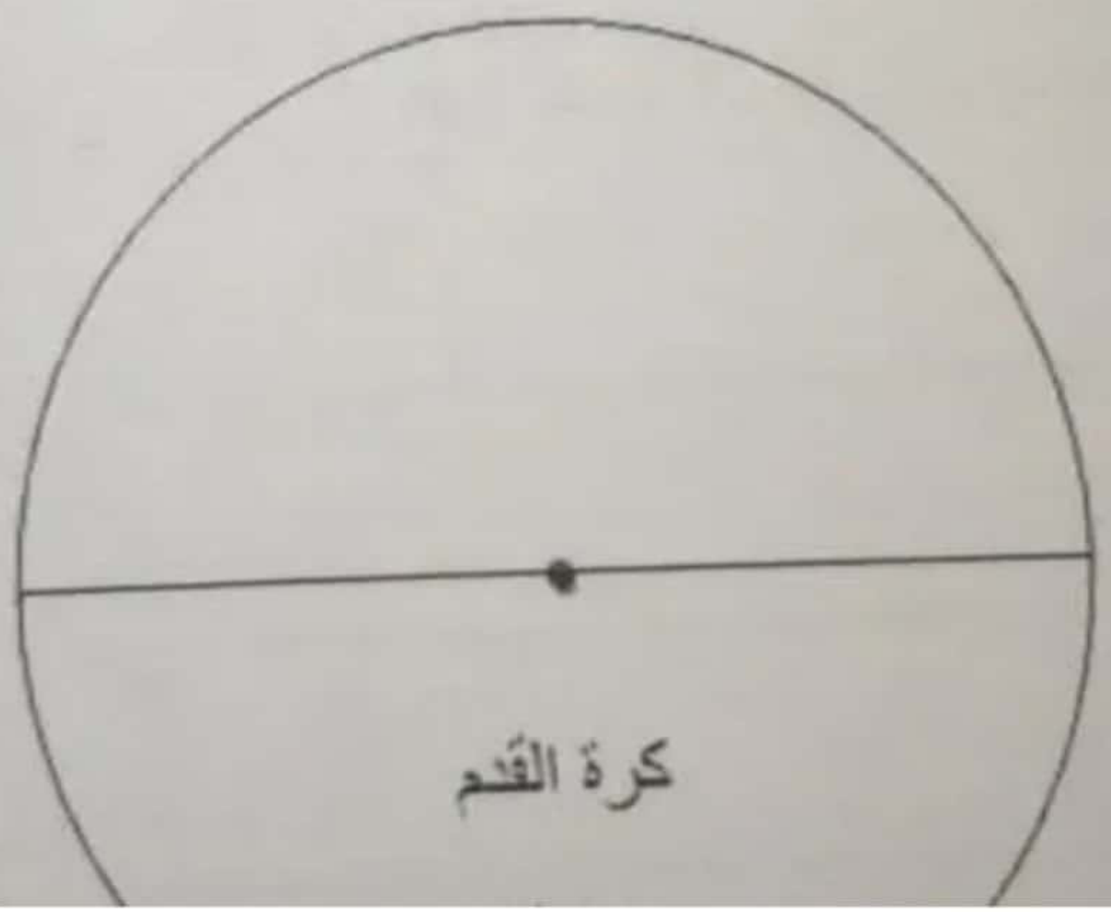
٦) لدى أمين قطعتي خشب طول القطعة الأولى $\frac{١}{٢}$ ٢م وطول القطعة الثانية $\frac{١}{٤}$ ١ م
حوّط إجمالي طول القطعتين بالمتر

$\frac{٣}{٤}$ $\quad$ $٣\frac{١}{٤}$ $\quad$ $٣\frac{١}{٢}$ $\quad$ $٣\frac{٣}{٤}$

٧) يوضّح الجدول المقابل الرياضات المفضّلة لدى مجموعة مكوّنة من ٦٠ شابًا.
ارسم مخطّطا دائريا لعرض بيانات الجدول

الرياضة المفضّلة	التكرار	عدد الدرجات
كرة القدم	٣٠	١٨٠°
كرة السلّة	١٠	٦٠°
التنس	١٥	٩٠°
الهوكي	٥	٣٠°

afidni.com



تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١٣) حوّط ناتج العملية ٣٦ ÷ ٠,٣

٠,١٢ ١,٢ ١٢ ١٢٠ [١]

١٤) فيما يلي أعمار لاعبي كرة القدم لفريقين مختلفين

الفريق الأوّل: ١٧، ١٧، ١٨، ١٨، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٣، ٢٤، ٢٦

الفريق الثاني: ١٨، ١٨، ١٨، ٢٠، ٢٠، ٢١، ٢٣، ٢٤، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٧

استخدم الوسيط لتحديد أي الفريقين يتضمّن أكبر سنًا ؟

_____ [١]

١٥) أكمل:

احتمال ظهور كتابة في تجربة إلقاء قطعة نقود يساوي _____ [١]

١٦) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

أ) $١٥ \div \frac{٥}{٣}$ [١]

afidni.com

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

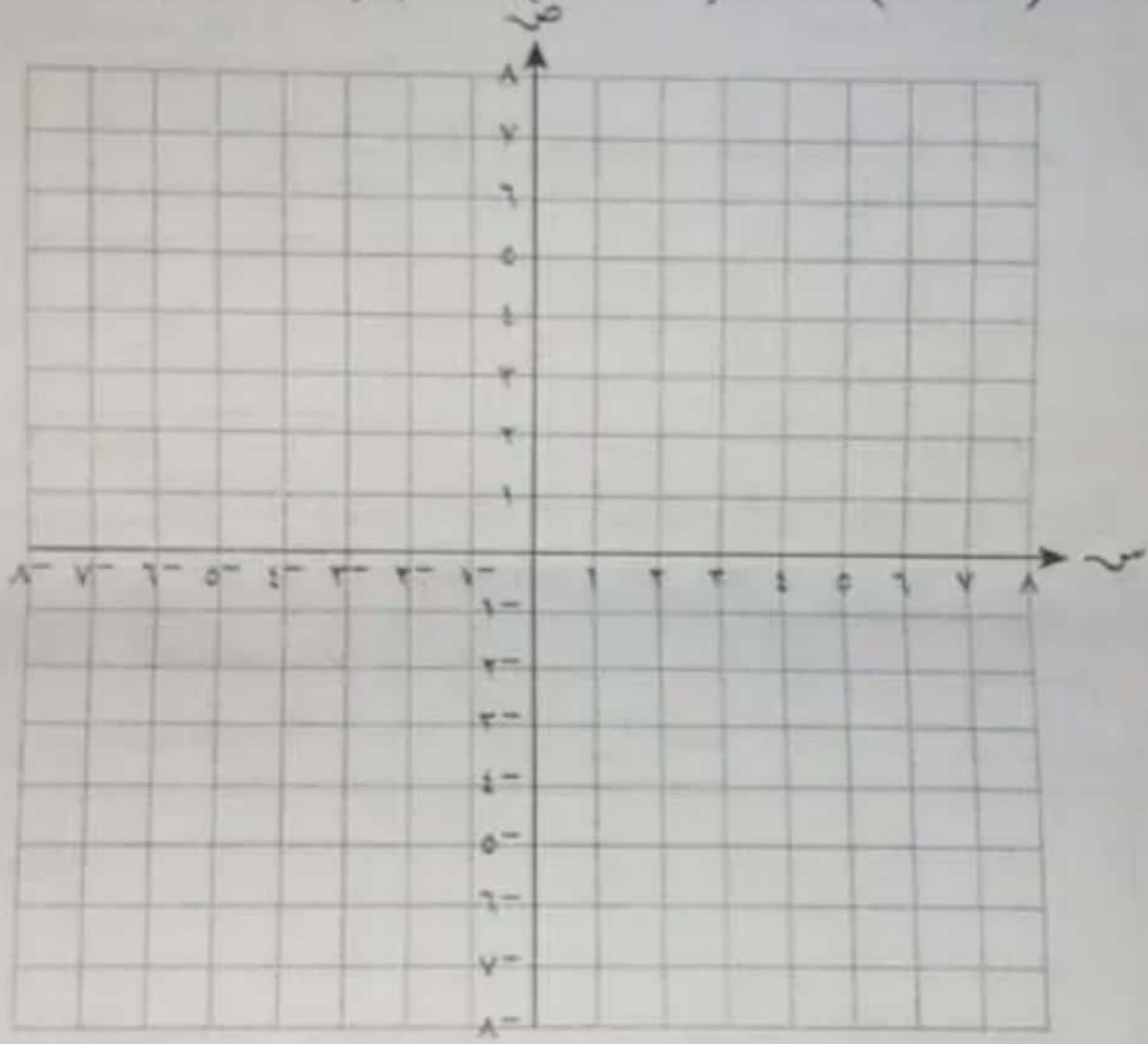
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	٨	١١	١٥	١٥	٦	٨

احسب المدى لدرجات الحرارة

_____ [١]

٩) على شبكة الإحداثيات التالية ارسم مستطيلا إحداثيات رؤوس زواياه هي النقاط ك (٤ ، ٧) ، ل (-٣ ، ٧) ، م (-٣ ، -٢) ، ن (٤ ، -٢)



- اكتب معادلة المستقيم الذي يصل بين النقطتين ك، ل

معادلة المستقيم هي _____

afidni.com

[٣]

١٠) إذا كان الوسط الحسابي لأعمار أربعة أشخاص ٣٠ سنة ، فإذا أضيف شخص آخر عمره ٤٠ سنة

حوّط الوسط الحسابي لأعمار خمس أشخاص بالسنوات

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

طريقة الذهاب	السير على الأقدام	السيارة	الحافلة	الإجمالي
التكرار	٥	١٢	٨	٢٥

أوجد الاحتمال التجريبي للحدث عدم الذهاب بالحافلة ———— [١]

١٨) لدى منى ٩٠ ريالًا عُمانيًّا ، أنفقت منها ٤٥ ريالًا عُمانيًّا
ما النسبة المئوية للمبلغ الذي أنفقته من نقودها ؟

———— [١]

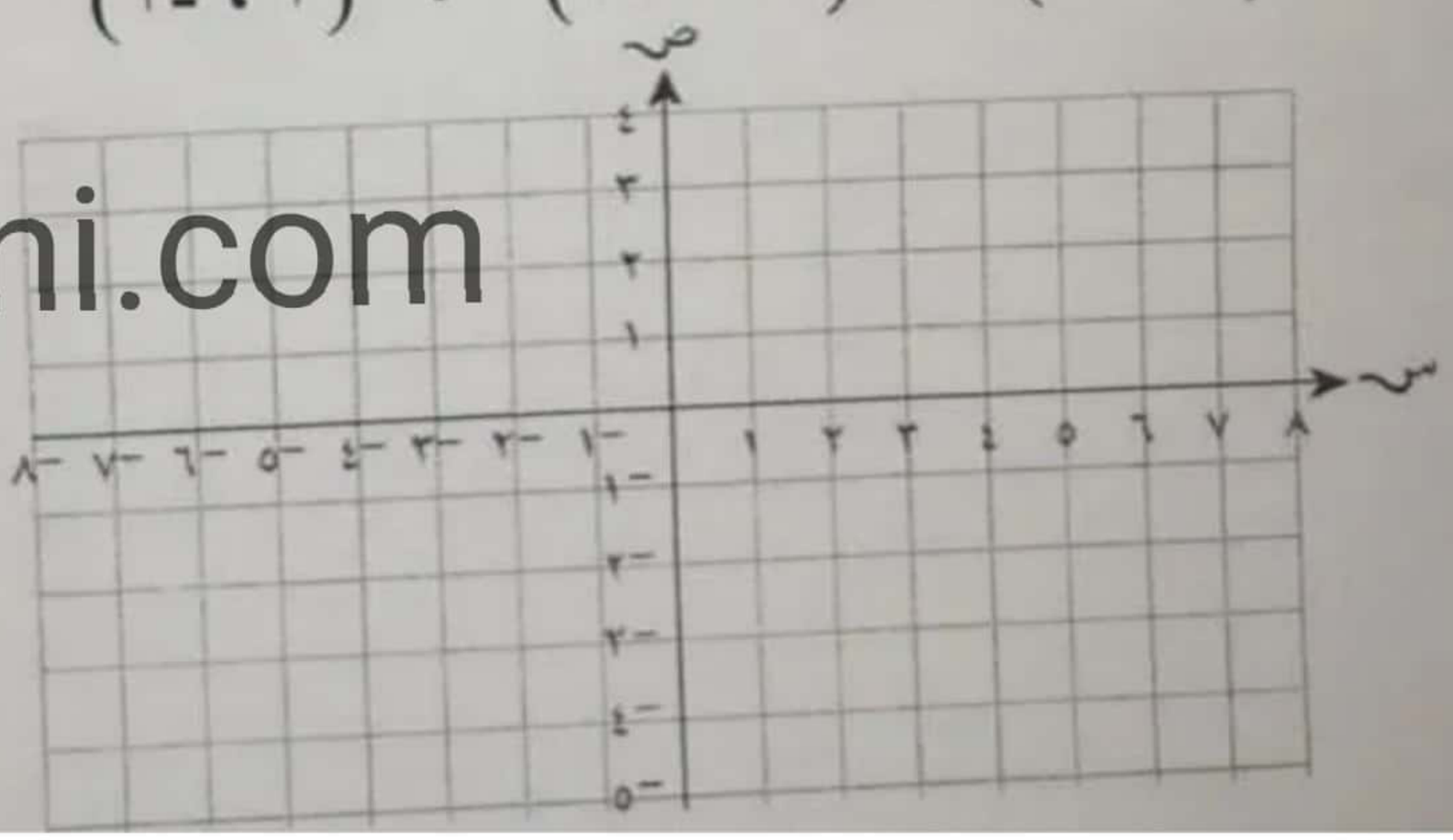
) قرأت عائشة في أحد الأيام ٢٠٪ من صفحات كتاب مكوّنًا من ٢٠٠ صفحة
ما عدد الصفحات التي قرأتها ؟

وضّح خطوات الحل

[٢]

حدّد موضع النقاط التالية على شبكة الإحداثيات

(٥ ، ٣) ، (-١ ، ٣) ، (-٣ ، -١) ، (٣ ، -١)



afidni.com

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٥) صل كل وصف في العمود الأول باسم الشكل الصحيح من العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
كل أضلاعه متطابقة و له خطان تماثل	الطائرة الورقية
لا توجد به أضلاع متوازية و له خط تماثل واحد	المستطيل
قياس كل زواياه ٩٠° له رتبة تماثل دورانى قدرها ٢	خماسى منتظم
	المعيّن

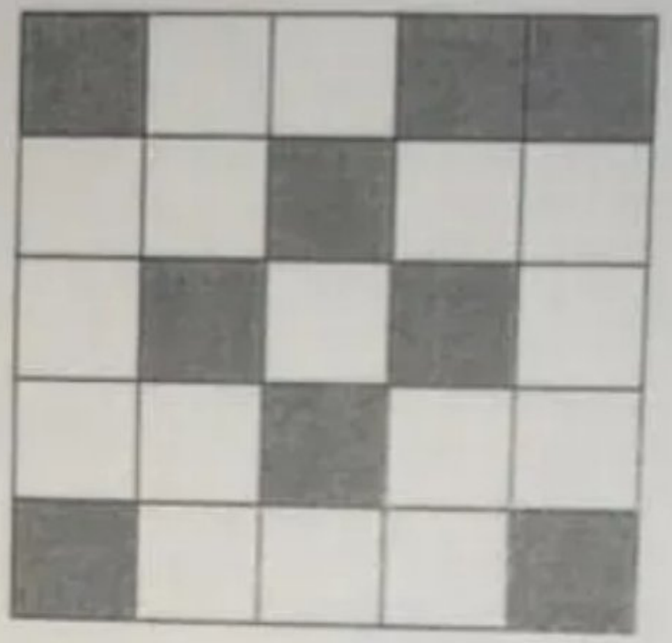
[٢]

) يبيع أحد المحلات جهاز حاسوب بسعر ٦٠٠ ريالا ، إذا قام بتخفيض السعر بنسبة ٤٠ ٪ .
ما السعر الجديد ؟

[١]

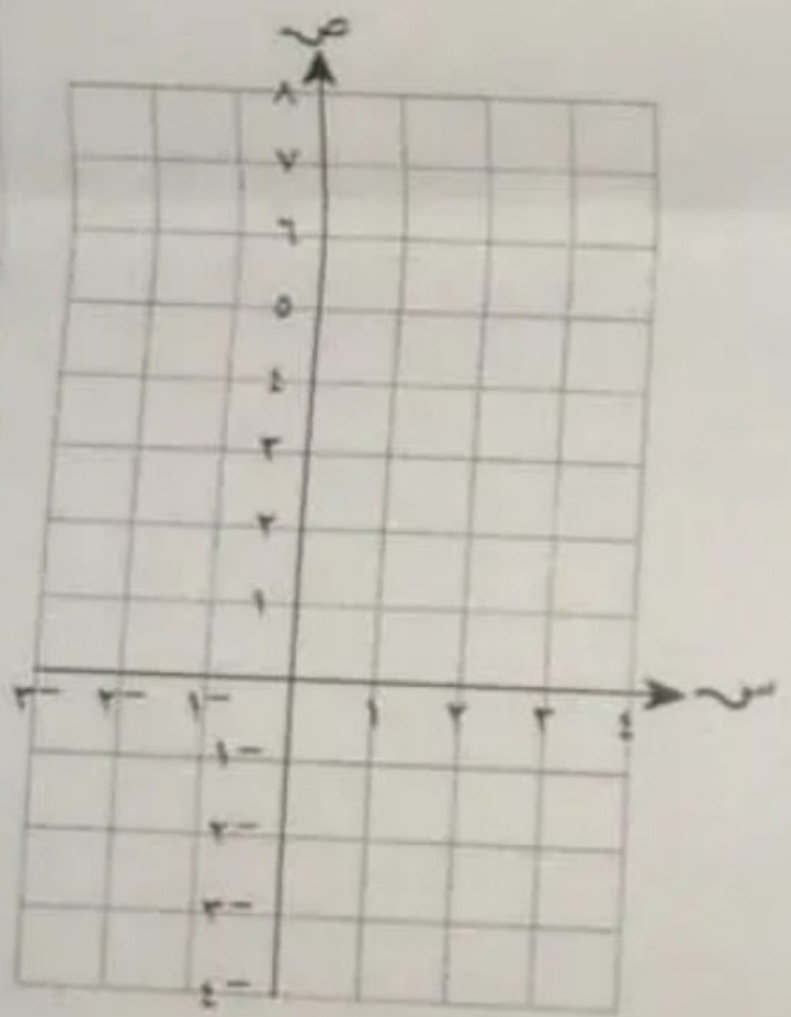
جة | | ٤ |

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



[٢]

ب) تقول عبير :" عندما ارسم المعادلة ص=٢س +١ بيانيا فإنّ النقطة أ (٢ ، ٥)
لا تقع على المستقيم"
هل ما تقوله عبير صحيح؟ نعم ☐ لا ☐



تحقّق من ذلك

[٢]

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات الصف : السابع
الدور الأوّل للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

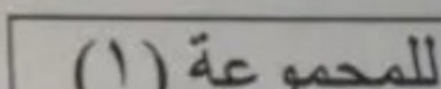
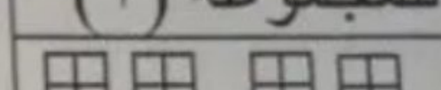
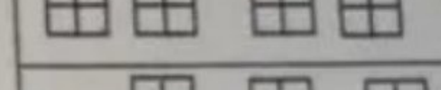
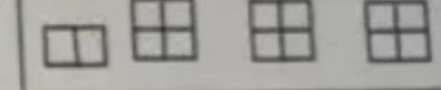
١) كُتِب على البطاقة المقابلة الصيغة التالية

م = س × ص

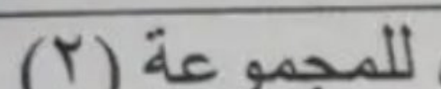
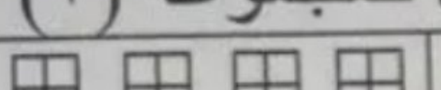
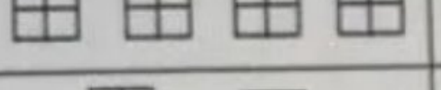
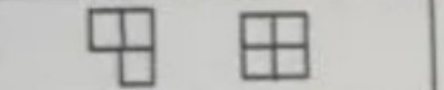
أوجد قيمة س عندما م = ٢٤ ، ص = ٦

س= _____ [١]

٢) تعرض الجداول التالية التمثيلات بالصور للطعام المفضّل لمجموعتين من الأشخاص

الطعام المفضل للمجموعة (١)	
أرز	
بطاطس	
بيتزا	
طعام آخر	

الدليل : ⊞ يمثل ٤ أشخاص

الطعام المفضّل للمجموعة (٢)	
أرز	
بطاطس	
بيتزا	
طعام آخر	

الدليل: ⊞ يمثّل ٤ أشخاص

تقول مريم :" يمكنني القول أنّ البطاطس هو الطعام المفضّل للمجموعة (٢) بمقدار ضعف عدد المجموعة (١)"

هل ما تقوله مريم صحيح ؟ ☐ نعم ☐ لا

وضّح إجابتك

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

afidni.com

٢٢ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

أ) $\frac{١}{٤} \times \frac{٢}{٣}$

ب) $\frac{١}{٣} \div \frac{٥}{٩}$

[٢]

٢٣ أ) لدى سعيد حجر نرد ذي ستة أوجه.إذا قام برمي الحجر مرة واحدة، ثم سجل العدد الظاهر.
فيما يلي ثلاثة أحداث محتملة الظهور:
الحدث أ : عدد زوجي
الحدث ب : عدد فردي
الحدث ج : عدد أكبر من ٤
حدد ما إذا كانت كل عبارة من العبارات الآتية صحيحة أم خاطئة.

العبارة	صح أم خطأ
الحدثان أ و ب متنافيان	
الحدثان أ و ج متنافيان	

[١]

ب) يقول راشد:

يوجد في مدرستي ٤٠٠ طالبا.
٨٠ طالبا منهم يذهبون إلى المدرسة بالسيارة، فإن الاحتمال التجريبي لعدم الذهاب بالسيارة يساوي ٢٠٪.

هل ما يقوله راشد صحيح؟ اشرح اجابتك.

---

[١]

٢٤ حوط على البطاقة التي ستعطي ناتجا مختلفا عن البطاقتين الأخريتين؟

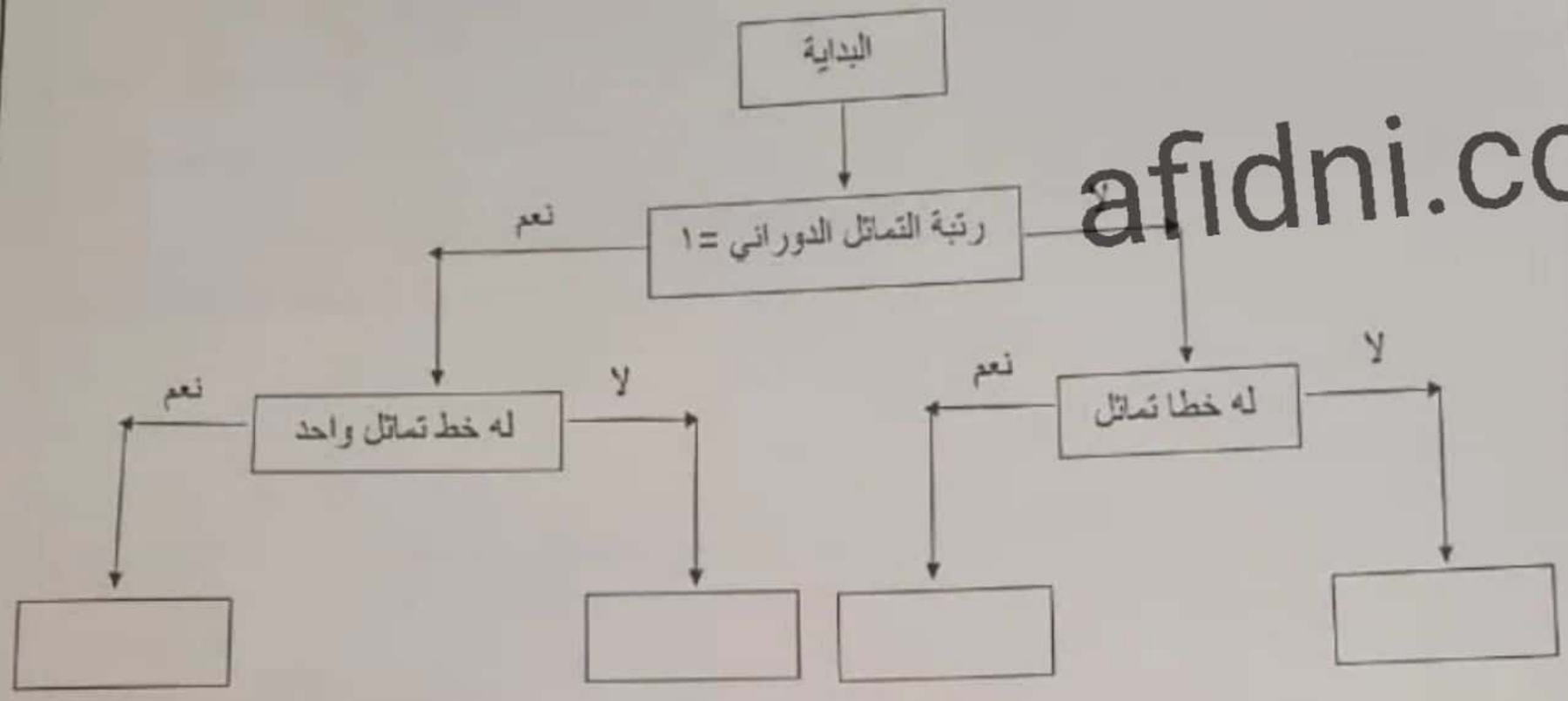
$١٤ \div \frac{٧}{٢}$

$٢٠ \div \frac{٥}{٣}$

$١٠ \div \frac{٥}{٢}$

[١]

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



afidni.com

[٢]

٢٠ حوط على ناتج $\frac{٣}{٥}$ من ٣٠ كغم

٣ كغم ٥ كغم ١٨ كغم ٣٠ كغم

[١]

٢١ يعرض الجدول التالي التمثيلات بالصور لكيفية ذهاب طلاب صف هيثم إلى المدرسة:

سيراً	☺ ☺ ☺ ☺ ☺
دراجة	☺
حافلة	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
سيارة	☺ ☺

دليل : ☺ يمثل طالبين

أوجد عدد الطلاب في صف هيثم.

[١]

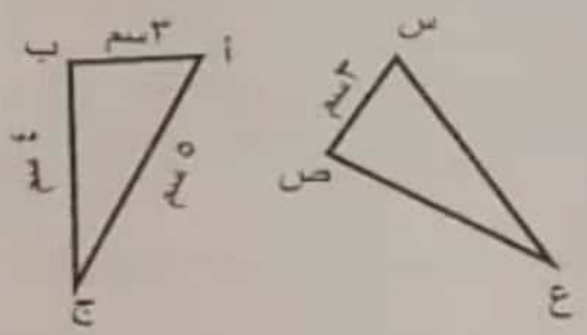
الدرجة		٤

يتبع/٧

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥ في الشكل المقابل المثلثان أب ج ، س ص ع متطابقان.
حوط على طول الضلع ص ع بالسنتيمتر:

٣ ٤ ٥ ١٢



[١]

٦ يوضح المخطط الدائري المقابل:
الكتب التي يفضلها مجموعة من الطلاب.
ما الكتب الأكثر تفضيلا؟

.....

[١]

٧ زاوج بين صفات الشكل الرباعي في العمود الأول مع اسم الشكل الرباعي في العمود الثاني.

كل أضلاعي لها نفس الطول واقطاري متعامدة وينصف كل منهما الاخر. ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢.	متوازي الاضلاع
لي زوجان من الاضلاع المتطابقة والمتوازية. وأقطاري لا تتقاطع عموديا ولكن ينصف كل منهما الآخر. ولا يوجد لي خط تماثل.	الدالتون
تتقاطع أقطاري عموديا ولكن ليس لي أضلاع متوازية.	المعين
	المربع

[٢]

٨ أوجد ناتج قسمة

afidni.com

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

afidni.com

ب) اكتب معادلة المستقيم الذي يصل بين أ، ب

[٣]

١٣

أ) سجلت سعاد عدد ساعات ظهور الشمس في منطقة ما لمدة ٥ أيام كما في الإطار المقابل.

٦	٩	٥	٣	٢

أوجد الوسط الحسابي.

---

[١]

ب) فيما يلي أعمار السيارات (بالسنوات) في موقفين للسيارات.

موقف السيارات (أ)	٤	٨	٩	٧	٢	١٠	٧		
موقف السيارات (ب)	٢	٧	٣	٤	٧	٨	٢	٧	٣

ما موقف السيارات الذي لديه تنوع أكبر من حيث الأعمار؟

---

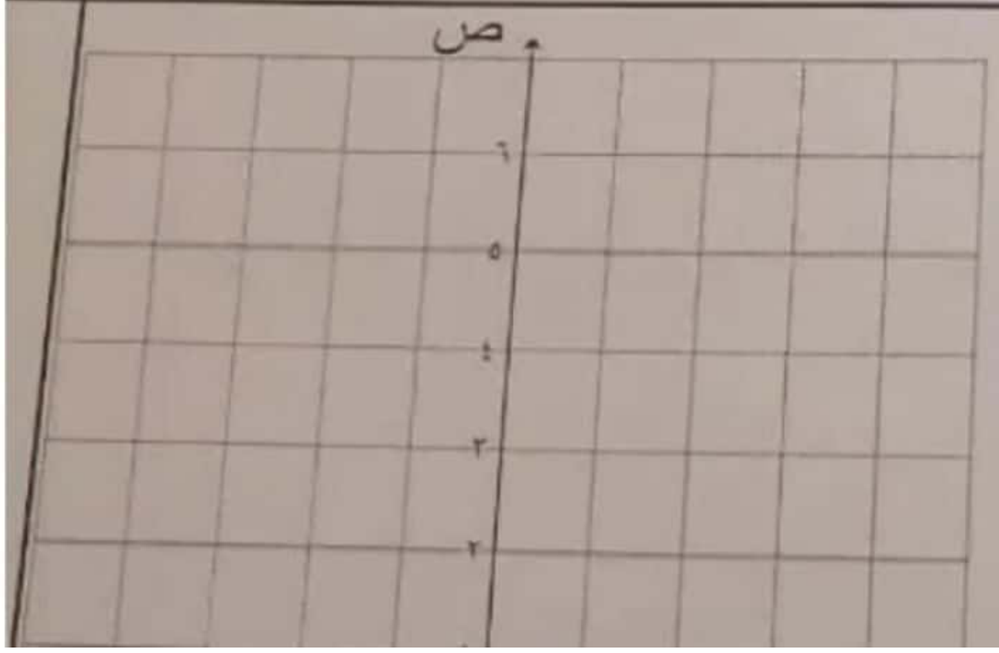
[١]

١٤

اكمل جدول القيم التالي حيث ص = س + ٢

س	-١	٠	١	٢
ص	١			

ارسم المخطط البياني للمعادلة.



تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩ يوضح الجدول التالي المسافة التي يقطعها الأشخاص الذين يعملون في إحدى الشركات عند ذهابهم إلى العمل.

المسافة (كم)	أقل من ٥	٥ ـ ١٠	١٠ ـ ١٥	١٥ ـ ٢٠
عدد الأشخاص	٨	٢٢	٦	٨

قال خالد: نصف الأشخاص ضمن الفئة المنوالية.

هل ما قاله خالد صحيح؟ فسر اجابتك.

.....

.....

[١]

١٠ اثبت أن:

(٢ ، ٦) تقع على المستقيم ص = ٥ س – ٤.

و (٣ ، ١٠) لا تقع على المستقيم ص = ٥ س – ٤.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[٢]

١١ حوط على ناتج ضرب ٢,٣ × ٠,٢

٤٦

٤,٦

٠,٤٦

٠,٠٤٦

afidni.com

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٦ لدى فاطمة قطعتي قماش طول أحدهما $١\frac{١}{٥}$ م ، وطول القطعة الثانية $٣\frac{١}{١٠}$ م .
ما إجمالي طول القطعتين بالمتر؟

.....
.....
.....
.....

[١]

١٧ فيما يلي الواجب الخاص بزينب.

السؤال: أوجد ناتج $١٥ \times \frac{٤}{٥}$

الإجابة: $١٥ \times \frac{٤}{٥}$

$= ٥ \times ٤$

$= ٢٠$

هل أوجدت زينب الإجابة الصحيحة؟

اشرح اجابتك.

.....
.....
.....
.....
.....

[٢]

١٨ توجد دراسة استقصائية تضمنت ١٢٠٠ سيارة، ٣٠٪ منها كانت تقودها نساء:

أ) كم عدد السيارات التي كانت تقودها النساء؟

.....

ب) ما النسبة المئوية للسيارات التي كان يقودها الرجال؟

.....

[٣]

الدرجة | | ٨

يتبع/٦

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الاختبار الأول

للصف ٧

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

مدرسة عبد الله بن الحارث للتعليم الأساسي (٥- ١٠) بنين

الامتحان التجريبي الأول لمادة الرياضيات

للصف السابع - الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٠/ ١٤٤١ هـ - ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

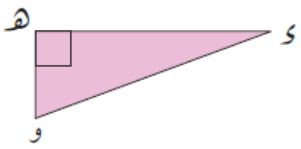
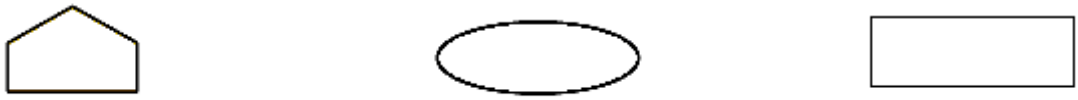
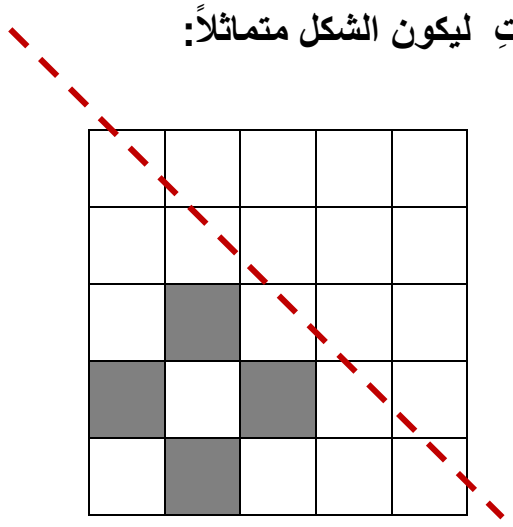
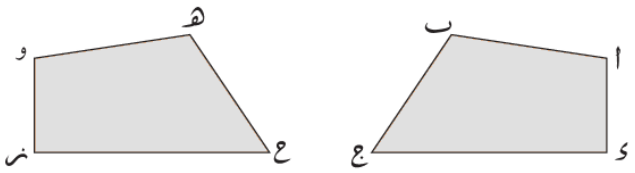
اسم الطالب / **الفصل /**

- زمن الامتحان : ساعة واحدة.
- الإجابة في نفس الدفتر.
- الدرجة الكلية للامتحان : (٤٠) درجة .
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٧ صفحات).
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المثلث القائم ، المنقلة ،الورق الشفاف .
- لا يسمح باستخدام : الآلة الحاسبة.
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٥			
٢	٧			
٣	٨			
٤	٤			
٥	٧			
٦	٣			
٧	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

إعداد وتصميم أ/ أيمن عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الاختبارات التجريبية لمادة الرياضيات للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني

١	في الشكل المقابل، اكتب اسم الضلع الذي يمثل وتر المثلث القائم؟  _____ [١]	
٢	ارسم خطوط التماثل لكلِّ شكلٍ من الأشكال التالية:  [١]	
٣	حوّط اسم المُضلّع الذي ينطبق عليه الوصف التالي: له ٦ أضلاع متطابقة ، له ٦ زوايا متساوية القياس له ٦ خطوط تماثُل ، له رتبة تماثل دوراني قدرها٦ متوازي الأضلاع المعين المستطيل السداسي المنتظم [١]	
٤	في الشكل التالي الخطوط المنقطة تمثل خطوط تماثلٍ. أكمل ما يلي بتظليلِ المُربَّعاتِ ليكون الشكل متماثلاً:  [١]	
٥	الشكلان المجاوران متطابقان.  (أ) ما الضلع الذي يتناظر مع الضلع وهـ ؟ ..... (ب) ما الزاوية المتناظرة مع (اؤج) ..... [١]	

الدرجة		٥	صفحة (١)	يتبع صفحة	٢

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٦ يوضِّح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات:

العمر	٢٥ ـ ٢٩	٣٠ ـ ٣٤	٣٥ـ٣٩	٤٠ـ٤٤	٤٥ـ٤٩	٥٠ـ٥٤
التكرار	٤	٦	١٤	١٦	١١	٩

أ) كم عدد الأشخاص الذين يعملون في هذه الشركة؟

ب) يبلُغ محمد من العمر ٣٧ سنةً، فما الفئة العمرية التي ينتمي لها؟

ج) يقول مهند أنَّ عمره ٤٨ سنة، ولكنَّه في الحقيقة يبلُغ من العمر ٥٢ سنةً، فما التكرارات الخاطئة؟

[٣]

٧ استخدِم عمليَّة حسابيَّة متكافئة لإيجاد الإجابة الصحيحة للعملية ٤٣ × ٠,٥

[١]

٨ أوجد ناتجَ ما يلي:
٤٨ ÷ ٠,٤ =

[١]

٩ تباع المكنسة الكهربائية في أحد المحلات بسعر ٥٠ ريال:
بعد شهر خفّض المحل أسعاره بنسبة ٢٠٪ أوجد السعر الجديد للمكنسة الكهربائية.

[٢]

إعداد وتصميم أ/ منهاج عمان عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٠ أوجد ناتج كل مما يلي :

أ) $٤\frac{١}{٣} + ١\frac{١}{٦} =$

ب) $٣\frac{٥}{٨} - ١\frac{١}{٢} =$

[٢]

١١ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$٢١ \times \frac{٢}{٣} =$

[١]

١٢ أوجد ناتج ما يلي:

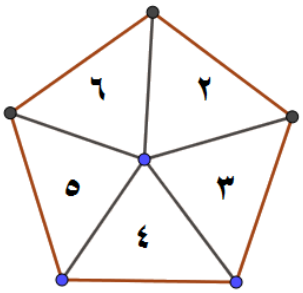
$٣٠ \div \frac{٣}{٥} =$

[١]

١٣ لدى محمد دوَّار به خمسة أجزاء.إذا قام محمد بلف الدوَّار مرَّةً واحدةً،
ما احتمال أن يكون العدد الذي استقر عليه الدوَّار:

ا) عددا فرديا

ب) عددا أوليا



[٢]

١٤ لدى يوسف حجر نرد ذو ٦ أوجه مرقمًا من ١ إلى ٦ ، إذا قام برمي الحجر مرة واحدة
ثم سجل العدد الظاهر .حدِّد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافيةً أم غير متنافيةً

(أ) العدد فردي و زوجيٌّ. (.....)

(ب)العدد من مُضاعفات ٣ و٤ (.....)

(ج)العدد من مُضاعفات ٢ و٣ (.....)

(د) العدد هو عدد أولي مُربَّع (.....)

[٢]

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان عيد
https://minhaj-oman.com/

١٥ سالم وسعيد يعيشان في قرى مختلفة، ويوضح التمثيل بالصور وسائل النقل التي يستخدمها الأشخاص في كلا القريتين.

القرية التي يعيش فيها سالم	
سيارة	⊞⊞
سيرًا	▭⊞⊞⊞⊞
حافلة	⊟
وسيلة أخرى	

الدليل: ⊞ يمثل ٤ من البالغين

القرية التي يعيش فيها سعيد	
سيارة	⊞⊞⊞⊞⊞⊞
سيرًا	▭
حافلة	⊞
وسيلة أخرى	▭⊞⊞⊞

الدليل: ⊞ يمثل ٤ من البالغين

أوجد عددَ الأشخاص في:

١)القرية التي يعيش فيها سالم .....

٢)القرية التي يعيش فيها سعيد .....

[١]

١٦ يوضّح الجدول التالي المسافة التي يقطعها الأشخاص الذين يعملون في إحدى الشركات عند ذهابهم إلى العمل:

المسافة (كم)	أقلُّ من٥	٥ - ١٠	١٠ - ٢٠	٢٠ - ٣٠
عدد الأشخاص	٥	٧	٨	١٢

حوط الفئة المنوالِيَّة؟

(أقلُّ من٥) (٥ – ١٠) (١٠ - ٢٠) (٢٠ – ٣٠)

[١]

١٧ يعرض الجدول التالي عدد الروايات التي يمتلكها ١٠ طلاب

عدد الروايات	١	٢	٣	٤
عدد الطلاب	٤	٣	٢	١

حوّط الوسط الحسابي لعدد الروايات.

١ ٢ ٣ ٤ ٥

[١]

١٨ سجل مُعلّم الرياضيات بإحدى المدارس درجات مجموعتين من الطلاب في أحد الاختبارات وتم عرضها في الإطار المقابل:

المجموعة أ	١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٧ ، ١٩
المجموعة ب	١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠

احسب المدى لكلِّ مجموعة

المدى للمجموعة أ

المدى للمجموعة ب

[١]

١٩ يعرض الجدول التالي التمثيلات بالصور لكيفية ذهاب طلاب صف مروان وحسين إلى المدرسة :

صف مروان

سيرًا	☺☺☺☺☺☺☺
دراجة	☺☺☺☺☺
حافلة	☺
سيارة	☺☺

دليل: ☺ يمثل طالبين

صف حسين

سيرًا	☺
دراجة	☺☺☺
حافلة	☺☺☺☺☺☺☺
سيارة	☺☺☺☺

دليل: ☺ يمثل طالبين

هل تعتقد أنَّ الطلاب في صفِّ مروان يعيشون بالقرب من مدرستهم؟ اشرح إجابتك.

.....

.....

[١]

٢٠ فكّ الأقواس في العبارة الجبرية فيما يلي:

٣ (٢س + ٥) = ...

[١]

٢١ أوجد قيمة العبارة الجبريَّة : $٣س^{٢}$ + ٨ عندما س = ٢

.....

[١]

٢٢ أوجد قيمة كل مما يلي:

٥س + ٢ص عندما يكون س = ٢ ، ص = -٥

.....

[١]

٢٣ استخدم الصيغةَ ل = $\frac{م\ ن}{٢}$ لإيجاد ح عندما يكون م = ٦ ، ع = ٤

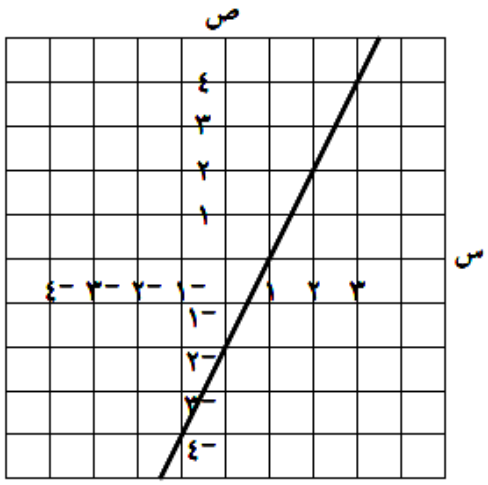
[١]

٢٤ بسِّط هذه العبارة الجبرية بقدر الإمكان ٤(س + ٣) + ٢ (س + ٥)

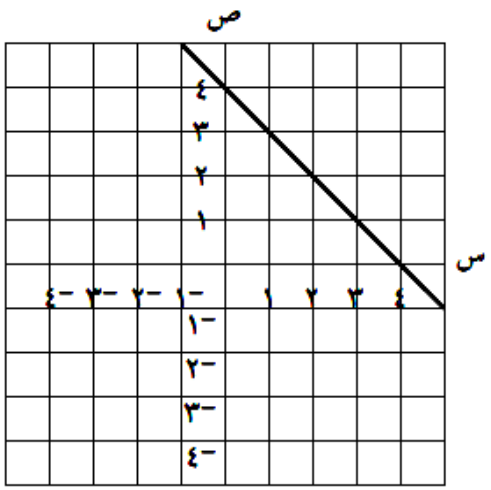
[٢]

إعداد وتصميم أ/ منهاج عمان عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

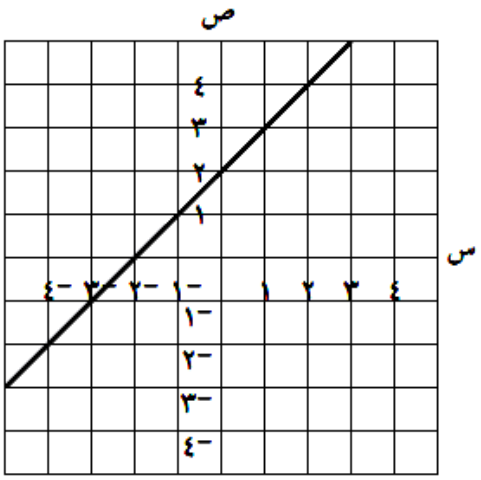
٢٥ حوط الحرف الدال على الشكل الذي يمثل المعادلة ص = ٤ ـ س



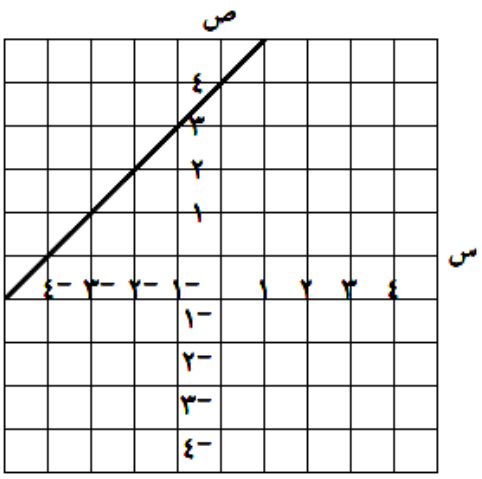
أ



ب



ج



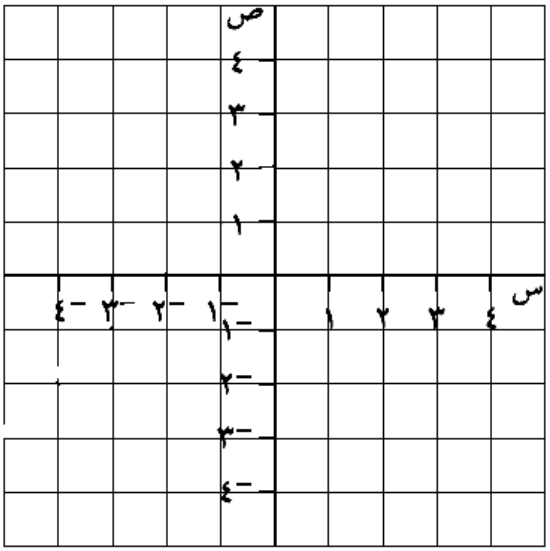
د

[١]

٢٦ أكمل جدول القيم المقابل حيث ص = ٣ ـ س

ثم ارسُم المخطَّط البيانيَّ للمعادلة ص = ٣ ـ س

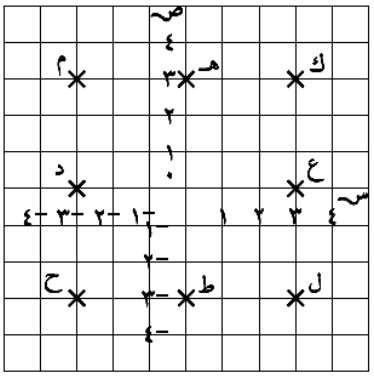
س	٠	١	٢	٣
ص	٣			



[٢]

تم التحميل من موقع منهاج عمان
إعداد وتصميم أ/ سلام عيد
https://minhaj-oman.com/

٢٧ ما النقاط المُرتّبة بالحروف على الشبكة موجودة على الخط ص = ٣ ؟



[١]

٢٨ تقع الزوايا الأربعة للمربع في النقاط

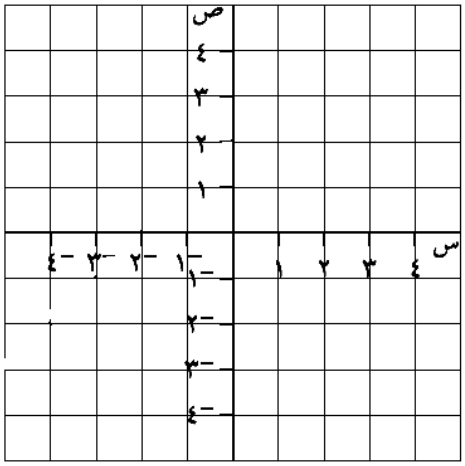
(٠ ، ١)

(٢ ، ٠)

(٢ ، ٣)

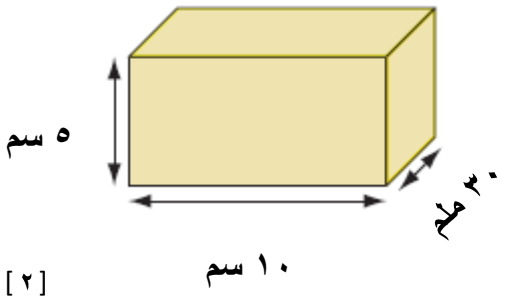
(٣ ، ١)

ارسُم المُربَّع.



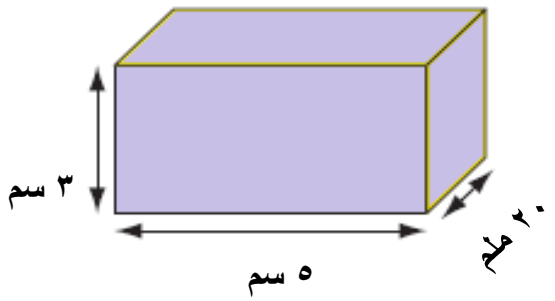
[١]

٢٩ أوجد حجمَ متوازي المستطيلات المقابل بوحدة سم^{٣}



[٢]

٣٠ أوجد مساحة سطح مُتوازي المُستطيلات المقابل بوحدة ملم^{٢}



[٢]

الدرجة	٦		صفحة (٧)	نهاية الامتحان

مع دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح أ / إسلام عيد ٩٨٥٤٤٨٩٥
تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الاختبار الثاني

الصف ٧

الاختبارات التجريبية لمادة الرياضيات للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

مدرسة عبد الله بن الحارث للتعليم الأساسي (٥ـ ١٠) بنين

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

الامتحان التجريبي الثاني لمادة الرياضيات

للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٠/ ١٤٤١ هـ ـ ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

اسم الطالب / **الفصل /**

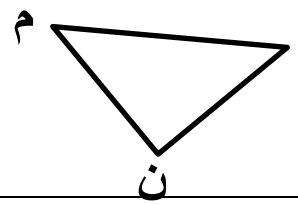
- زمن الامتحان : ساعة واحدة.
- الإجابة في نفس الدفتر.
- الدرجة الكلية للامتحان : (٤٠) درجة .
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٧ صفحات).
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المثلث القائم ، المنقلة ،الورق الشفاف .
- لا يسمح باستخدام : الآلة الحاسبة.
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
٨	٥			
٩	٧			
١٠	٨			
١١	٤			
١٢	٧			
١٣	٣			
١٤	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

إعداد وتصميم أ/ منهاج عمان عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الاختبارات التجريبية لمادة الرياضيات للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني

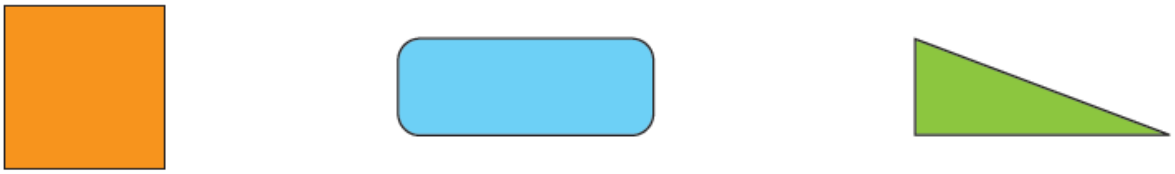
١ في الشكل المقابل، اكتب اسم الضلع الذي يمثل وتر المثلث القائم؟



_____

[١]

٢ ارسم خطوط التماثل لكلِّ شكلٍ من الأشكال التالية:



[١]

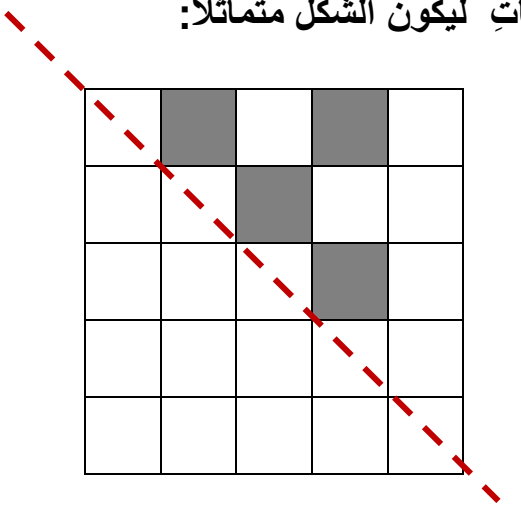
٣ حوّط اسم المُضلّع الرباعيِّ الخاصِّ الذي ينطبق عليه الوصف التالي:

له زوجان من الأضلاع المتطابقة ، له زوجان من الأضلاع المتوازية
الزَّوايا المتقابلة فيه متساوية ، لا يوجد له أيُّ خطوط تماثل
له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢

متوازي الأضلاع المعين المستطيل شبه المنحرف

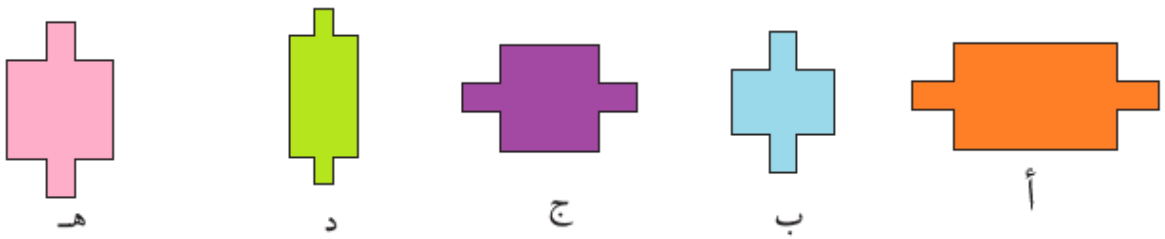
[١]

٤ في الشكل التالي الخطوطُ المنقطة تمثل خطوطَ تماثلٍ.
أكمل ما يلي بتظليلِ المُربَّعاتِ ليكون الشكل متماثلاً:



[١]

٥ حوط الأشكال المُتطابقة مع الشكل المقابل



[١]

الدرجة		٥	صفحة (١)	يتبع صفحة	٢

تم التحميل من موقع منهاج عمان
إعداد وتصميم أ/ أحمد إسلام عيد
https://minhaj-oman.com/

٦ يوضِّح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات:

العمر	٣٥ـ٣٩	٤٠ـ٤٤	٤٥ـ٤٩	٥٠ـ٥٤
التكرار	١٤	١٦	٢١	٩

أ) كم عدد الأشخاص الذين يعملون في هذه الشركة؟

ب) يبلُغ سعود من العمر ٤٢ سنةً، فما الفئة العمرية التي ينتمي لها؟

ج) يقول سالم أنَّ عمره ٤٧ سنة، ولكنَّه في الحقيقة يبلُغ من العمر ٥٢ سنةً، فما التكرارات الخاطئة؟

[٣]

٧ استخدِم عمليَّة حسابيَّة متكافئة لإيجاد الإجابة الصحيحة للعملية ٤٣ × ٠,٠٢

[١]

٨ أوجد ناتجَ ما يلي:

٣٦ ÷ ٠,٣ =

[١]

٩ تباع المشاية الكهربائية في أحد المحلات بسعر ١٨٠ ريال:
بعد شهر خفّض المحل أسعاره بنسبة ٢٠٪ أوجد السعر الجديد للدراجة الهوائية.

[٢]

إعداد وتصميم أ/ سلام عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٠ أوجد ناتج كل مما يلي :

ت) $\frac{١}{٢}\ ٤ + \frac{١}{٦}\ ١ =$

ب) $\frac{٥}{٩}\ ٣ - \frac{١}{٣}\ ١ =$

[٢]

١١ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$١٨ \times \frac{٢}{٣} =$

[١]

١٢ أوجد ناتج ما يلي:

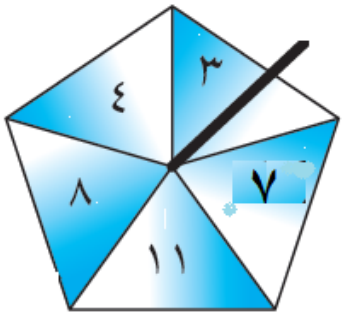
$١٥ \div \frac{٣}{٥} =$

[١]

١٣ لدى فهد دوَّار به خمسة أجزاء.إذا قام فهد بلف الدوَّار مرَّةً واحدةً، ما احتمال أن يكون العدد الذي استقر عليه الدوَّار

أ) عددًا فرديًّا :

ب) عددًا أصغر من٥



[٢]

١٤ لدى يوسف حجر نرد ذو ١٠ أوجه مرقمًا من ٠ إلى ٩ ، إذا قام برمي الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر .حدِّد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافيةً أم غير متنافيةً

(أ) العدد فردي و زوجيٌّ. (.....)

(ب)العدد من مُضاعفات ٣ و٤ (.....)

(ج)العدد من مُضاعفات ٢ و٣ (.....)

(د) العدد هو عدد أولي مُربَّع (.....)

[٢]

الدرجة		٨	صفحة (٣)	يتبع صفحة	٤

١٥ يوضّح المخطط الدائريُّ المقابل الرياضات المفضَّلة لدى مجموعة مكوَّنة من البنات .

ما الرياضة الأقل تفضيلًا؟

.....

[١]

١٦ يوضّح الجدول التالي المسافة التي يقطعها الأشخاص الذين يعملون في إحدى الشركات عند ذهابهم إلى العمل:

المسافة (كم)	أقلُّ من٥	٥ ـ ١٠	١٠ ـ ٢٠	٢٠ ـ ٣٠
عدد الأشخاص	٨	١٥	٧	١٠

حوط الفئة المنوالِيَّة؟

(أقلُّ من٥) (٥ – ١٠) (١٠ ـ ٢٠) (٢٠ – ٣٠)

[١]

١٧ يعرض الجدول التالي عدد الأقلام التي يمتلكها ١٠ طلاب

عدد الأقلام	١	٢	٣	٤
عدد الطلاب	٤	٣	٢	١

حوّط الوسط الحسابي لعدد الأقلام.

١ ٢ ٣ ٤ ٥

[١]

١٨ قاس مُعلّم الرياضة المدرسية بإحدى المدارس أطوال مجموعتين من الطلاب بالسنتيمتر وتم عرضها في الإطار المقابل:

المجموعة أ	١٢١ ، ١١١ ، ١٢٧ ، ١٣٥ ، ١١٠
المجموعة ب	١٤٥ ، ١٣٥ ، ١٢٢ ، ١٢٠ ، ١١٥ ، ١٢١

احسب المدى لكلِّ مجموعة

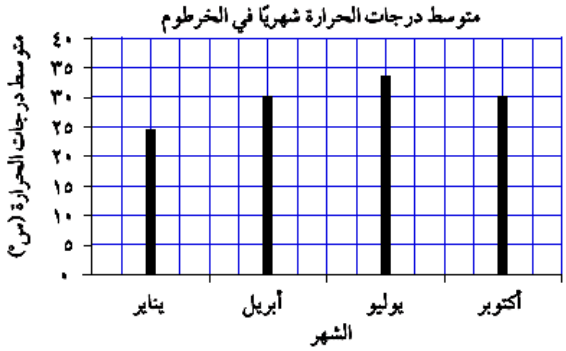
المدى للمجموعة أ

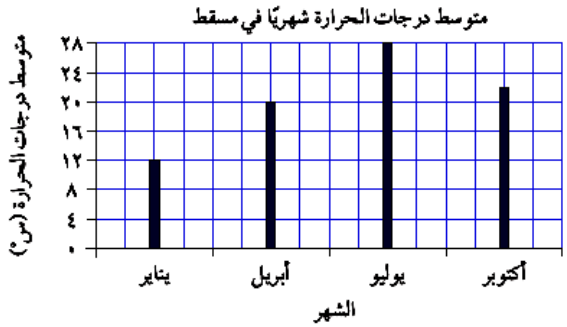
المدى للمجموعة ب

[١]

الدرجة		٤	صفحة (٤)	يتبع صفحة	٥

١٩ رأت عائشة الأعمدة البيانية التالية في مجلة تعرض مُتوسِّط درجات الحرارة شهريًا في مسقط والخرطوم في يناير وأبريل ويوليو وأكتوبر.





بكم يزيد متوسط درجات الحرارة في شهر إبريل في الخرطوم عن مسقط

.....

[١]

٢٠ فكَّ الأقواس في العبارة الجبرية فيما يلي:

٣ (٢س + ٥) = ...

[١]

٢١ أوجد قيمة العبارة الجبريَّة : $٣س^{٢}$ + ٨ عندما س = ٢

.....

[١]

٢٢ أوجد قيمة كل مما يلي:

٥س + ٢ص عندما يكون س = ٢ ، ص = -٥

.....

[١]

٢٣ استخدم الصيغةَ $ل = \frac{م\ ن}{٢}$ لإيجاد ح عندما يكون م = ٦ ، ع = ٤

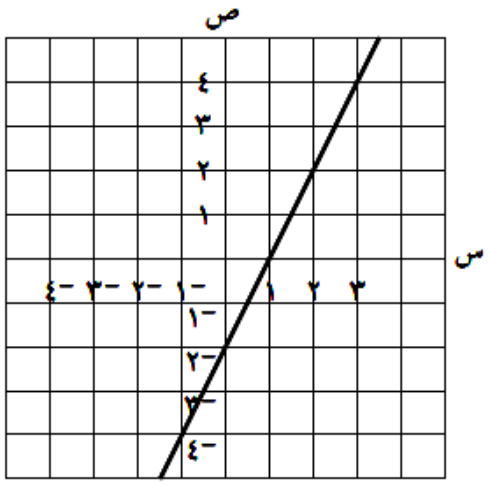
[١]

٢٤ بسِّط هذه العبارة الجبرية بقدر الإمكان ٤(س + ٣) + ٢ (س + ٥)

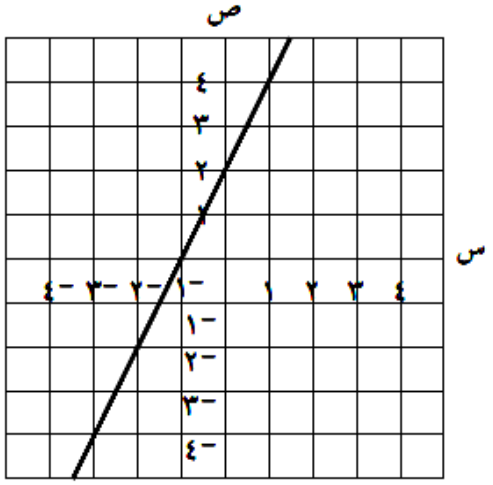
[٢]

الدرجة		٤	صفحة (٥)	يتبع صفحة	٦

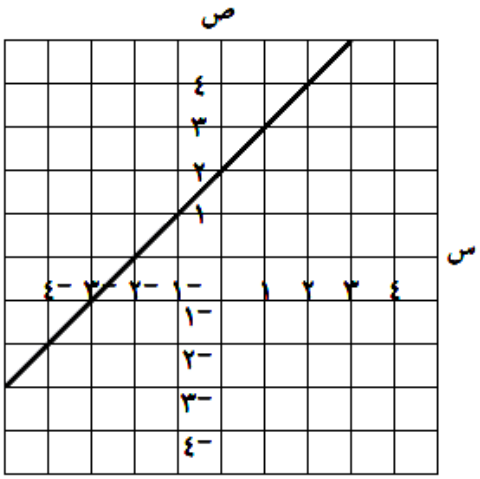
٢٥ حوط الحرف الدال على الشكل الذي يمثل المعادلة ص = ٢س + ٢



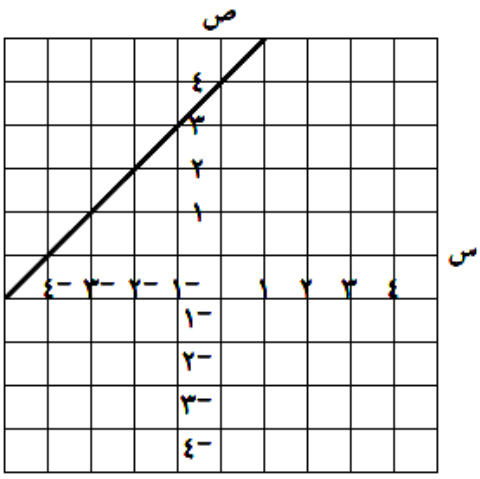
أ



ب



ج



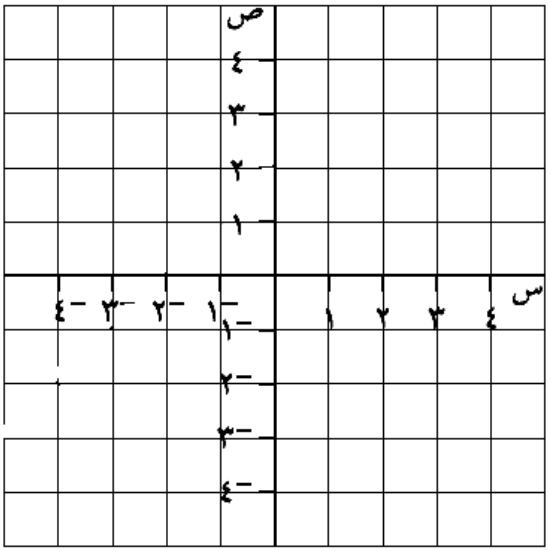
د

[١]

٢٦ أكمل جدول القيم المقابل حيث ص = س ـ ١

ثم ارسُم المخطَّط البيانيَّ للمعادلة ص = س ـ ١

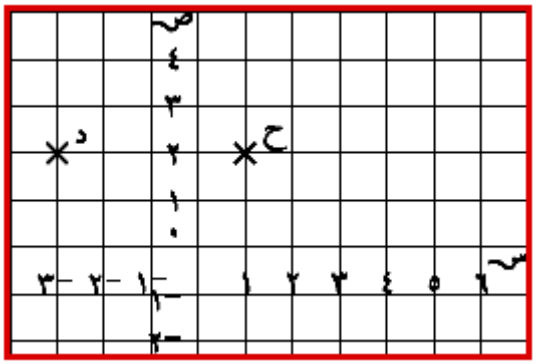
س	٠	١	٢
ص	ـ١		



[٢]

تم التحميل من موقع منهاج عمان
إعداد وتصميم أ/ سلام عيد
https://minhaj-oman.com/

٢٧ أوجد معادلة الخط الذي يصل بين (ح)، (د)



[١]

٢٨ تقع الزوايا الأربعة للمربع في النقاط

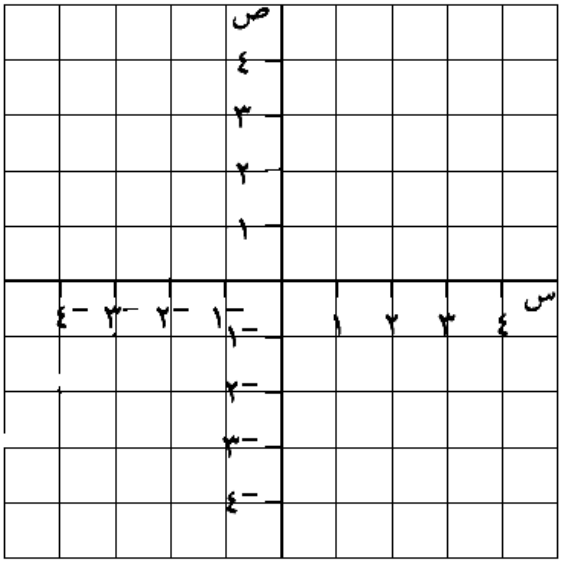
(٤ ، ٠)

(١ ، ٣)

(٢- ، ٠)

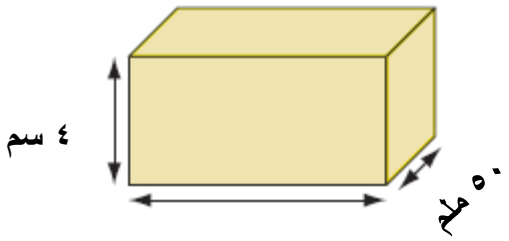
(١ ، ٣-)

ارسُم المُربَّع.



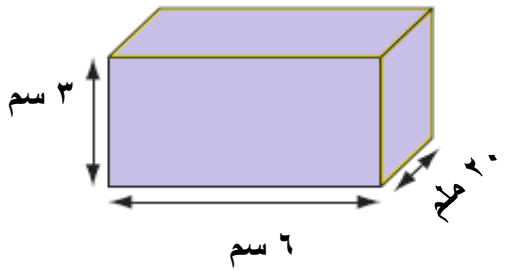
[١]

٢٩ أوجد حجمَ متوازي المستطيلات المقابل



[٢]

٣٠ أوجد مساحة سطح مُتوازي المُستطيلات المقابل بوحدة ملم^{٢}



[٢]

الدرجة	٦		صفحة (٧)	نهاية الامتحان

تم التحميل على موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الاختبار الثالث

الصف ٧

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

الاختبارات التجريبية لمادة الرياضيات للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة
مدرسة عبد الله بن الحارث للتعليم الأساسي (٥ ـ ١٠) بنين

الامتحان التجريبي الثالث لمادة الرياضيات

للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٠/ ١٤٤١ هـ ـ ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

اسم الطالب / الفصل /

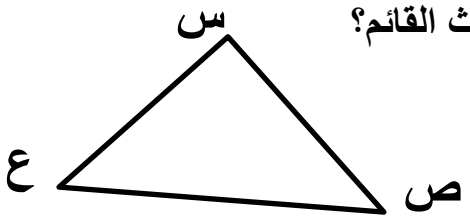
- زمن الامتحان : ساعة واحدة.
- الإجابة في نفس الدفتر.
- الدرجة الكلية للامتحان : (٤٠) درجة .
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٧ صفحات).
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المثلث القائم ، المنقلة ،الورق الشفاف .
- لا يسمح باستخدام : الآلة الحاسبة.
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١٥	٥			
١٦	٧			
١٧	٨			
١٨	٤			
١٩	٧			
٢٠	٣			
٢١	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

إعداد وتصميم أ/ أحمد عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الاختبارات التجريبية لمادة الرياضيات للصف السابع ـ الفصل الدراسي الثاني

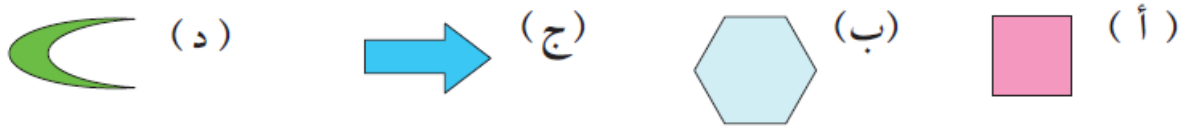
١ في الشكل المقابل، اكتب اسم الضلع الذي يمثل وتر المثلث القائم؟



_____

[١]

٢ اكتب عدد خطوط التماثل لكلِّ شكلٍ من الأشكال التالية:



_____ _____ _____ _____

[١]

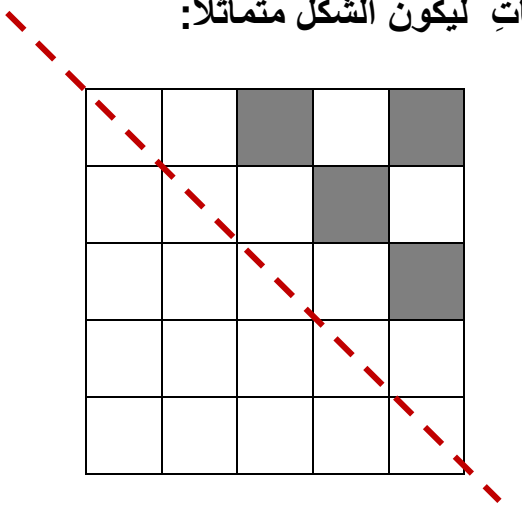
٣ حوّط اسم المُضلّع الرباعيِّ الخاصِّ الذي ينطبق عليه الوصف التالي:

له زوجان من الأضلاع المتطابقة ، له زوجان من الأضلاع المتوازية ، قياس كلِّ زواياه يساوي ٩٠° ، له خطا تماثُل وله رتبة تماثُل دوراني قدرها ٢

المربع المعين المستطيل شبه المنحرف

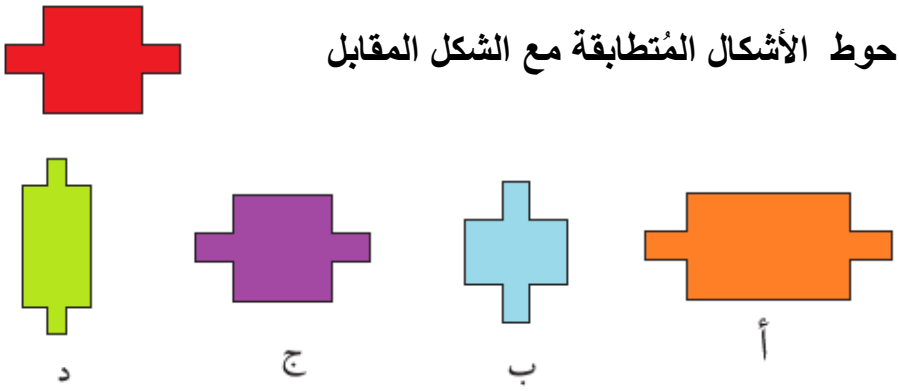
[١]

٤ في الشكل التالي الخطوط المنقطة تمثل خطوط تماثُل.
أكمل ما يلي بتظليلِ المُربَّعاتِ ليكون الشكل متماثلاً:



[١]

٥ حوط الأشكال المُتطابقة مع الشكل المقابل



[١]

الدرجة		٥	صفحة (١)	يتبع صفحة	٢

تم التحميل من موقع منهاج عمان
إعداد وتصميم أ/ سلام عيد
https://minhaj-oman.com/

٦ يوضِّح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات:

العمر	٢٠ـ٢٩	٣٠ـ٣٩	٤٠ـ٤٩	٥٠ـ٥٩
التكرار	١٤	١٦	١١	٩

أ) كم عدد الأشخاص الذين يعملون في هذه الشركة؟

ب) يبلُغ سعود من العمر ٤٥ سنةً، فما الفئة العمرية التي ينتمي لها؟

ج) يقول سالم أنَّ عمره ٤٨ سنة، ولكنَّه في الحقيقة يبلُغ من العمر ٥٣ سنةً، فما التكرارات الخاطئة؟

[٣]

٧ استخدِم عمليَّة حسابيَّة متكافئة لإيجاد الإجابة الصحيحة للعملية ٣١ × ٠,٠٣

[١]

٨ أوجد ناتجَ ما يلي:

٩٦ ÷ ٠,٣ =

[١]

٩ تباع الدراجة الهوائية في أحد المحلات بسعر ٢٠٠ ريال:
بعد شهر خفّض المحل أسعاره بنسبة ٤٠٪ أوجد السعر الجديد للدراجة الهوائية.

[٢]

إعداد وتصميم أ/ عماد عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٠ أوجد ناتج كل مما يلي :

ث) $٥\frac{١}{٣} + ١\frac{١}{٩} =$

ب) $٣\frac{١}{٢} - ١\frac{١}{٨} =$

[٢]

١١ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$١٥ \times \frac{٢}{٥} =$

[١]

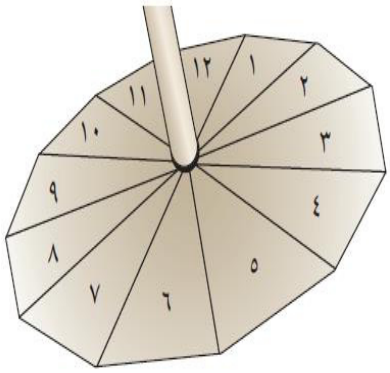
١٢ أوجد ناتج ما يلي:

$١٤ \div \frac{٧}{٩} =$

[١]

١٣ عند تدوير الدوار المقابل صل بين الأحداث التالية وفرص ظهورها

عدد فردي	مستحيل
عدد أكبر من ٩	غير مرجح
عدد أصغر من ٧	فرصة متساوية
عدد أصغر من ١٥	مرجح
	مؤكد



[٢]

١٤ لدى سعيد حجر نرد ذو ٨ أوجه مرقمًا من ١ إلى ٨ ، إذا قام برمي الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر .حدِّد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافيةً أم غير متنافيةً

(أ) العدد فردي و زوجيٌّ. (.....)

(ب)العدد من مُضاعفات ٣ و ٤ (.....)

(ج)العدد من مُضاعفات ٢ و٣ (.....)

(د) العدد هو عدد زوجي مُربَّع (.....)

[٢]

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٥ يوضَّح المخطط الدائريُّ المقابل الرياضات المفضَّلة لدى مجموعة مكوَّنة من الأولاد .

ما الرياضتان المساويتان تفضيلًا؟

.....

[١]

١٦ تمَّ تسجيل الوقت الذي استغرقته مجموعة من الطلاب(بالثواني)لإكمال مهمة ما.فكانت النتائج هي ١٢ ١٢ ١٤ ٢٣ ١٤ ٢٣ ١٤ ٢٠ ١٤ ٢٣

حوّط الوقت المنوال

١٢ ١٤ ٢٠ ٢٣

[١]

١٧ يعرض الجدول التالي عدد السيَّارات التي تمتلكها ١٠ عائلات مُختلفة تعيش في نفس الحي

عدد السيَّارات	١	٢	٣	٣
عدد العائلات	٣	٤	٢	١

حوّط الوسط الحسابي للسيَّارات في الحي.

١ ٢ ٣ ٤ ٥

[١]

١٨ قاس مُعلِّم التربية البدنيَّة للمرحلة الابتدائيَّة أطوال مجموعتين من الأطفال الصغار بالسنتيمتر وتم عرضها في الإطار المقابل:

المجموعة أ	٧٧، ٧٣ ، ٨٩ ، ٨٠ ، ٩٥
المجموعة ب	٧٧، ٨٥ ، ٧٥ ، ٦٩ ، ٨٢ ، ٦٧ ، ٧٨

احسب المدى لكلِّ مجموعة

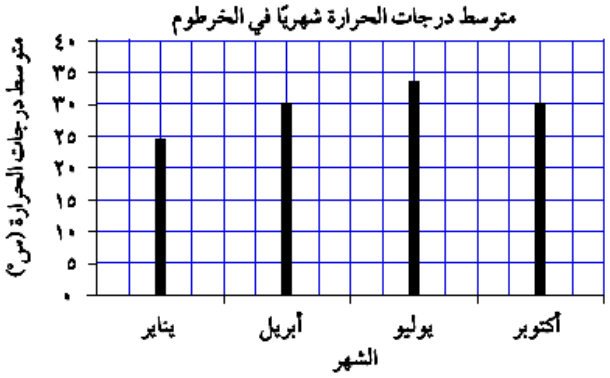
المدى للمجموعة أ

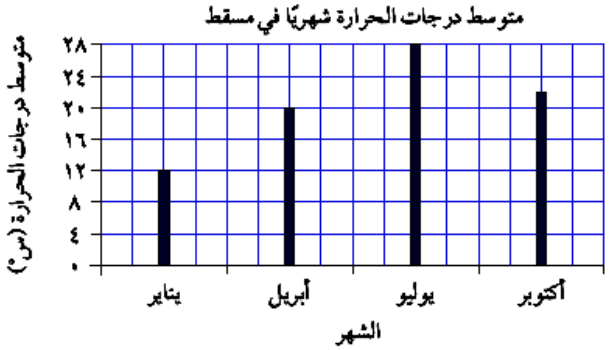
المدى للمجموعة ب

[١]

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٩ رأت عائشة الأعمدة البيانية التالية في مجلة تعرض مُتوسِّط درجات الحرارة شهريًا في مسقط والخرطوم في يناير وأبريل ويوليو وأكتوبر.





خلال أيِّ شهر تكون الحرارة في الخرطوم تقريبا ضعف الحرارة في مسقط؟ .....

[١]

٢٠ فكَّ الأقواس في العبارة الجبرية فيما يلي:

٧ (٢س - ٤) = ...

[١]

٢١ أوجد قيمة العبارة الجبريَّة : ٥س + ٣ عندما س = ٢

.....

[١]

٢٢ أوجد قيمة كل مما يلي:

٢س + ٣ص عندما يكون س = ٢ ، ص = -١

.....

[١]

٢٣ استخدم الصيغةَ $ح = \frac{م\ ع}{٥}$ لإيجاد ح عندما يكون م = ١٠ ، ع = ٤

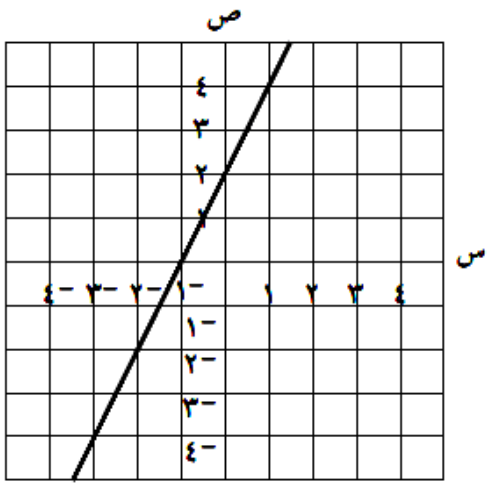
[١]

٢٤ بسِّط هذه العبارة الجبرية بقدر الإمكان ٢(س + ١) + ٣ (س + ٢)

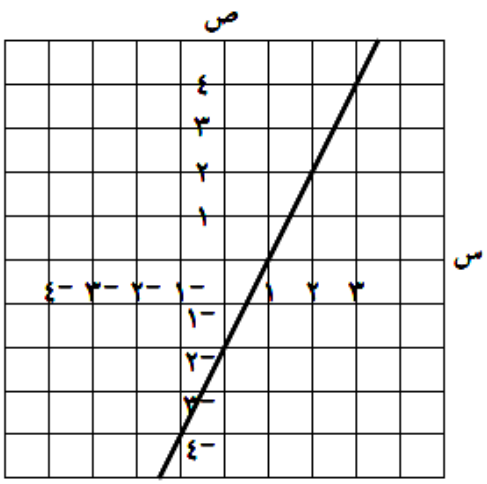
[٢]

الدرجة		٧	صفحة (٥)	يتبع صفحة	٦

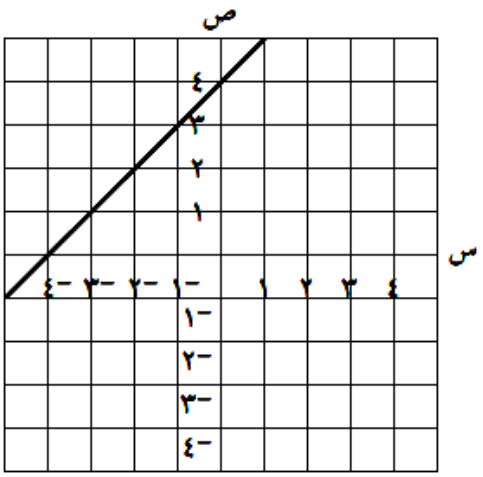
٢٥ حوط الحرف الدال على الشكل الذي يمثل المعادلة ص = س + ٤



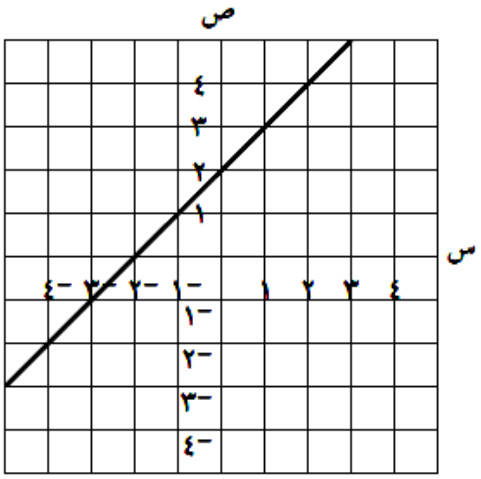
ب



أ



د



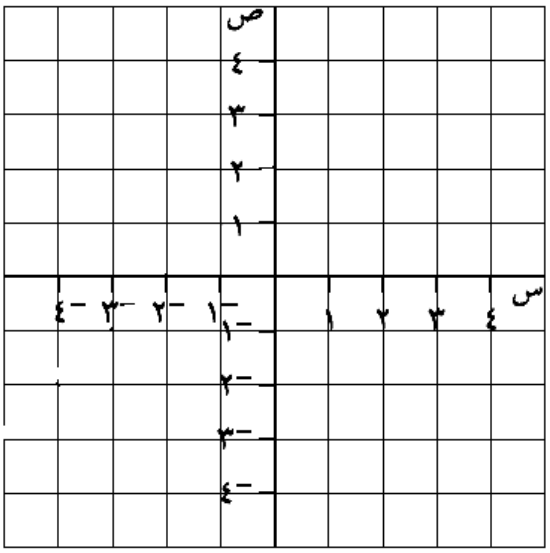
ج

[١]

٢٦ أكمل جدول القيم المقابل حيث ص = س + ٢

ثم ارسُم المخطَّط البيانيَّ للمعادلة ص = س + ٢

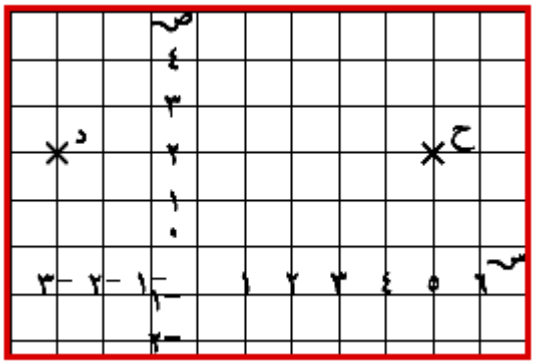
س	ـ ٢	٠	١	٢
ص		٢		



[٢]

إعداد وتصميم أ/ منهاج عمان عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٢٧ أوجد معادلة الخط الذي يصل بين (ح)، (د)



[١]

٢٨ تقع الزوايا الأربعة للمربع في النقاط

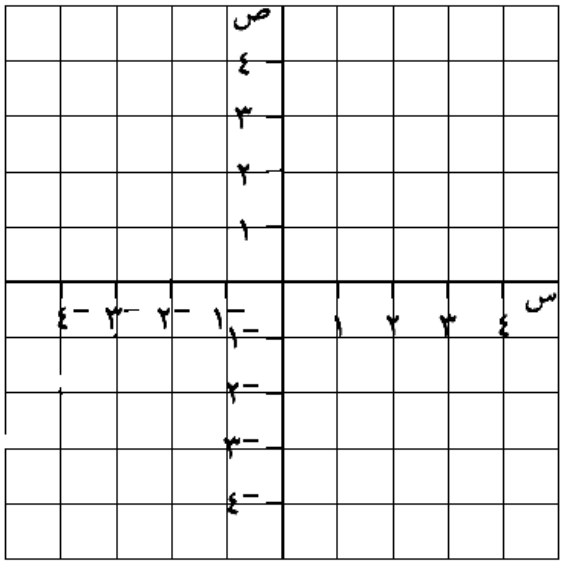
(٠ ، ٠)

(٢ ، ١)

(١ ، ٣)

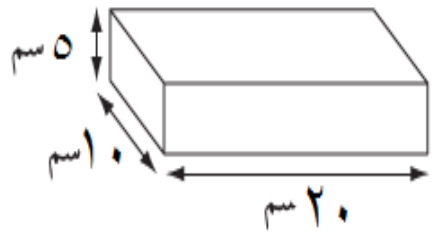
(٢ ، ١ -)

ارسُم المُربَّع.



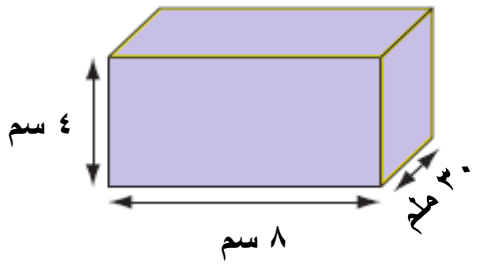
[١]

٢٩ أوجد حجمَ متوازي المستطيلات المقابل



[٢]

٣٠ أوجد مساحة سطح مُتوازي المُستطيلات المقابل بوحدة ملم^{٢}



[٢]

الدرجة	٦		صفحة (٧)	نهاية الامتحان

الاختبار الرابع

الصف ٧

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

مدرسة عبد الله بن الحارث للتعليم الأساسي (٥- ١٠) بنين

الامتحان التجريبي الرابع لمادة الرياضيات

للصف السابع - الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٠/ ١٤٤١ هـ - ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

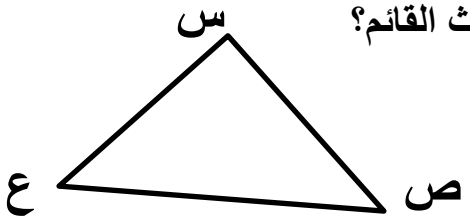
اسم الطالب / **الفصل /**

- زمن الامتحان : ساعة واحدة.
- الإجابة في نفس الدفتر.
- الدرجة الكلية للامتحان : (٤٠) درجة .
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٧ صفحات).
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المثلث القائم ، المنقلة ،الورق الشفاف .
- لا يسمح باستخدام : الآلة الحاسبة.
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
٢٢	٥			
٢٣	٧			
٢٤	٨			
٢٥	٤			
٢٦	٧			
٢٧	٣			
٢٨	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

إعداد وتصميم أ/ أحمد عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١ في الشكل المقابل، اكتب اسم الضلع الذي يمثل وتر المثلث القائم؟



_____

[١]

٢ حوّط الأشكال التي يكون لها خَطين من خطوط التماثُلِ

[١]

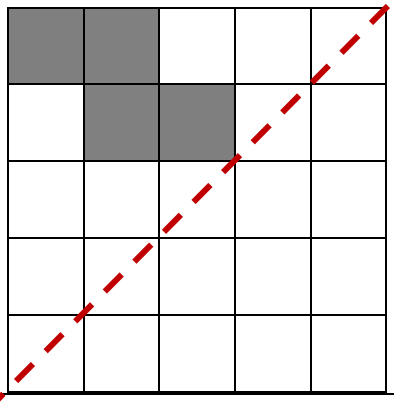
٣ حوّط اسم المُضلّع الرباعيِّ الخاصِّ الذي ينطبق عليه الوصف التالي:

كلُّ أضلاعي لها نفس الطول، وأقطاري متعامدة وتنصف كلَّ منها الآخر، والزوايا المتقابلة فيَّ متساوية ، ولديَّ رتبة تماثُل دوراني قدرها ٢

المربع المعين المستطيل شبه المنحرف

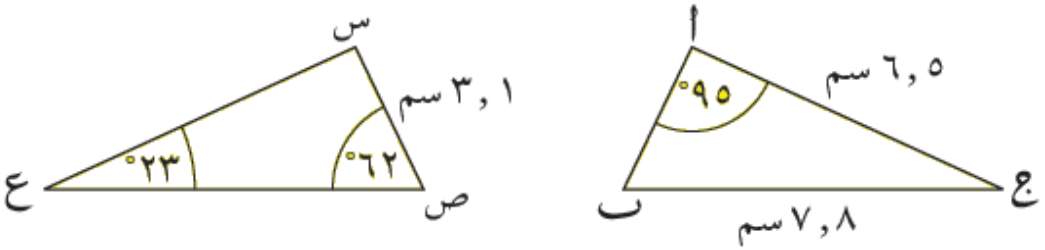
[١]

٤ في الشكل التالي الخطوط المنقطة تمثل خطوط تماثُلٍ.
أكمل ما يلي بتظليلِ المُربَّعاتِ ليكون الشكل متماثلاً:



[١]

٥ المُثلّثانِ التاليان مُتطابقانِ.



طولَ ا ب =

قياس زاوية س =

[١]

الدرجة		٥	صفحة (١)	يتبع صفحة	٢

٦ يوضِّح جدول ذو الفئات أعمار الموظفين في إحدى الشركات:

العمر	١٦ـ٢٥	٢٦ـ٣٥	٣٦ـ٤٥	٤٦ـ٥٥	٥٦ـ٦٥
التكرار	٢٠	٢٨	٢١	٣٢	١٥

أ) كم عدد الأشخاص الذين يعملون في هذه الشركة؟

ب) يبلُغ سعود من العمر ٤٠ سنةً، فما الفئة العمرية التي ينتمي لها؟

ج) يقول سالم أنَّ عمره ٥٢ سنة، ولكنَّه في الحقيقة يبلُغ من العمر ٥٨ سنةً، فما التكرارات الخاطئة؟

[٣]

٧ استخدِم عمليَّة حسابيَّة متكافئة لإيجاد الإجابة الصحيحة للعملية ٣١ × ٠,٠٨

[١]

٨ أوجد ناتجَ ما يلي:

٣٦ ÷ ٠,٣ =

[١]

٩ يُباع التلفاز في أحد المحلات بسعر ٤٠٠ ريال:
بعد شهر خفّض المحل أسعاره بنسبة ٢٠٪ أوجد السعر الجديد للتلفاز.

[٢]

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٠ أوجد ناتج كل مما يلي :

ج) $٢\frac{١}{٢} + ١\frac{١}{٦} =$

ب) $٥\frac{١}{٢} - ٣\frac{١}{٤} =$

[٢]

١١ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$٢٥ \times \frac{٣}{٥} =$

[١]

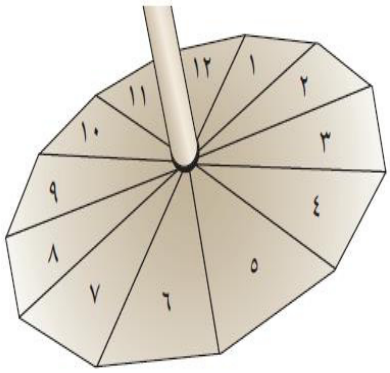
١٢ أوجد ناتج ما يلي:

$١٥ \div \frac{٥}{٧} =$

[١]

١٣ عند تدوير الدوار المقابل صل بين الأحداث التالية وفرص ظهورها

عدد زوجي	مستحيل
عدد أكبر من ١٥	غير مرجح
عدد أصغر من ١٠	فرصة متساوية
عدد أصغر من ١٣	مرجح
	مؤكد



[٢]

١٤ لدى سعيد حجر نرد ذو ١٢ وجهًا مرقمًا من ١ إلى ١٢ ، إذا قام برمي الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر .حدِّد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافيةً أم غير متنافيةً

(أ) العدد فردي و زوجيٌّ. (.....)

(ب)العدد من مُضاعفات ٣ و٥ (.....)

(ج)العدد من مُضاعفات ٢ و٣ (.....)

(د) العدد هو عدد أوليٌّ مُربَّع (.....)

[٢]

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

١٥ يوضَّح المخطط الدائريُّ المقابل الرياضات المفضَّلة لدى مجموعة مكوَّنة من الأولاد .

ما الرياضة الأقلُّ تفضيلًا؟

.....

[١]

١٦ تمَّ تسجيل الوقت الذي استغرقته مجموعة من الطلاب(بالثواني)لإكمال مهمة ما.فكانت النتائج هي ١٢ ١٢ ١٤ ٢٣ ١٤ ١٨ ٢٣ ٢٠ ٢٣ ٢٠ ٢٣

حوّط الوقت المنوال

١٢ ١٤ ٢٠ ٢٣

[١]

١٧ يعرض الجدول التالي عدد السيَّارات التي تمتلكها ١٠ عائلات مُختلفة تعيش في نفس الحي

عدد السيَّارات	١	٢	٣	٤
عدد العائلات	٤	٣	٢	١

حوّط الوسط الحسابي للسيَّارات في الحي.

١ ٢ ٣ ٤ ٥

[١]

١٨ سجَّل المركز الصحي كتلً(بالكيلوغرام)لثمانية رجال وست نساء.

الرجال : ٦٥ ، ٧٩ ، ٦٨ ، ٧٢ ، ٧٧ ، ٧٧ ، ٨٥ ، ٦٧

النساء : ٦٨ ، ٥٢ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٥٨

احسب المدى لكلِّ مجموعة

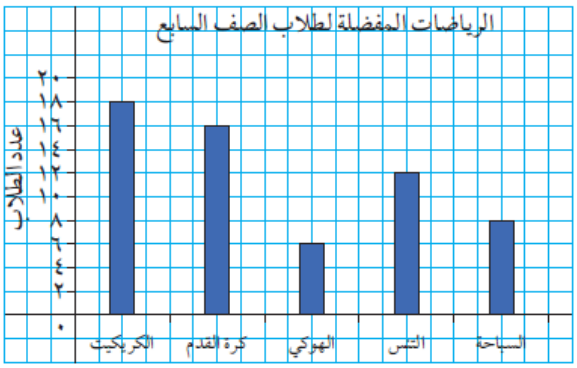
المدى لمجموعة الرجال =

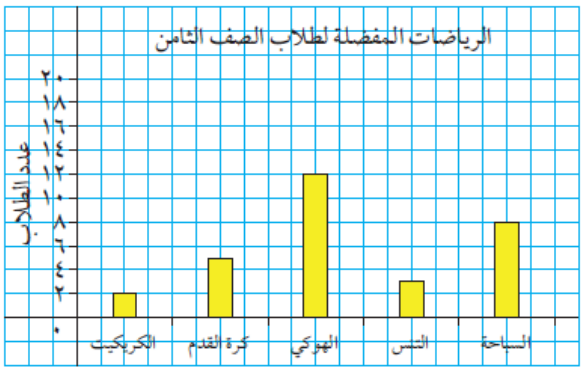
المدى لمجموعة النساء =

[١]

إعداد وتصميم أ/ منهاج عمان
تم التحميل من موقع منهاج عمان عيد
https://minhaj-oman.com/

١٩ يقوم بشير بدراسة استقصائيَّة عن الرياضة المُفضَّلة لطلاب الصف السابع وطلاب الصف الثامن. وتعرض الأعمدة البيانيَّة نتائج الدراسة:





(أ) ما الرياضة التي يكون فيها عدد طلاب الصف الثامن مساويًا عدد طلاب الصف السابع؟ .....

[١]

٢٠ فكّ الأقواس في العبارة الجبرية فيما يلي:

٣ (٤س - ٥) = ...

[١]

٢١ أوجد قيمة العبارة الجبريَّة : ٣س + ١ عندما س = ٣

.....

[١]

٢٢ أوجد قيمة كل مما يلي:

٢س + ص عندما يكون س = ٣ ، ص = -٤

.....

[١]

٢٣ استخدم الصيغةَ $ح = \frac{م\ ع}{٣}$ لإيجاد ح عندما يكون م = ٥ ، ع = ٦

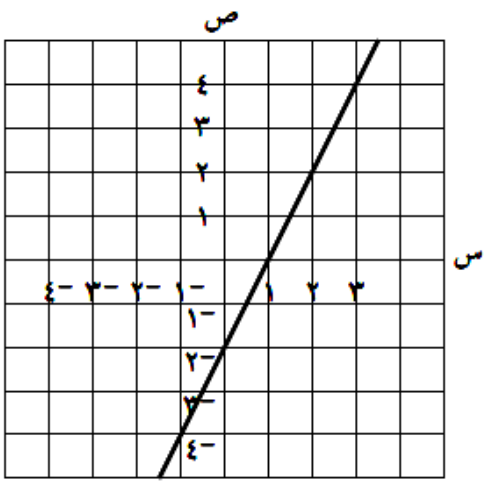
[١]

٢٤ بسِّط هذه العبارة الجبرية بقدر الإمكان ٣(ص + ٢) + ٢ (ص + ١)

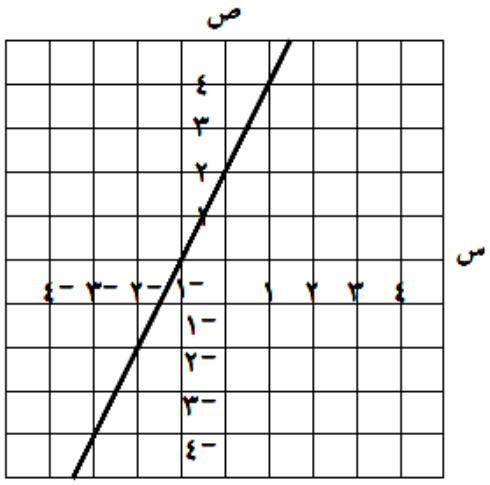
[٢]

الدرجة		٧	صفحة (٥)	يتبع صفحة	٦

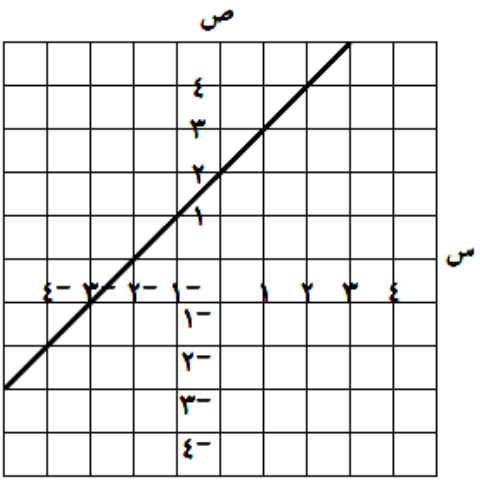
٢٥ حوط الحرف الدال على الشكل الذي يمثل المعادلة ص = س + ٢



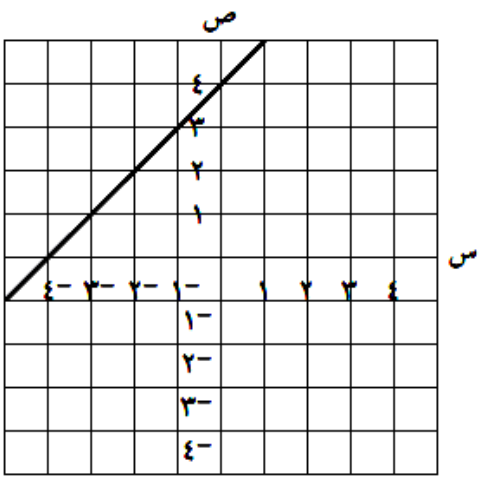
أ



ب



ج



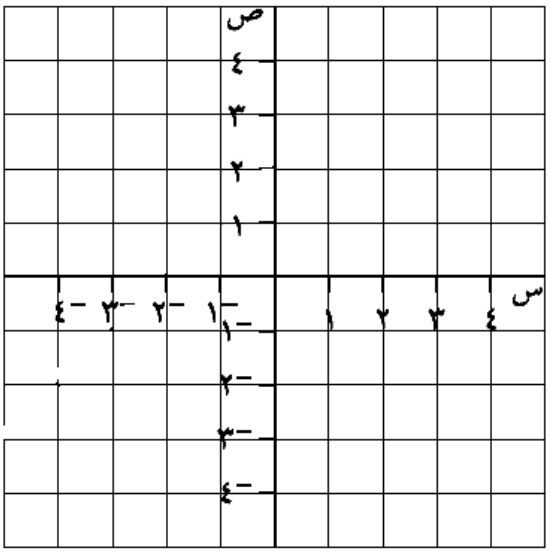
د

[١]

٢٦ أكمل جدول القيم المقابل حيث ص = س + ١

ثم ارسُم المخطَّط البيانيَّ للمعادلة ص = س + ١

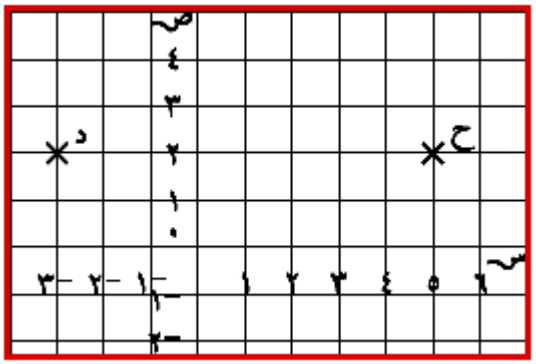
س	ـ ١	٠	١	٢
ص		١		



[٢]

تم التحميل من موقع منهاج عمان
إعداد وتصميم أ/ سلام عيد
https://minhaj-oman.com/

٢٧ أوجد معادلة الخط الذي يصل بين (ح)، (د)



[١]

٢٨ تقع الزوايا الأربعة للمربع في النقاط

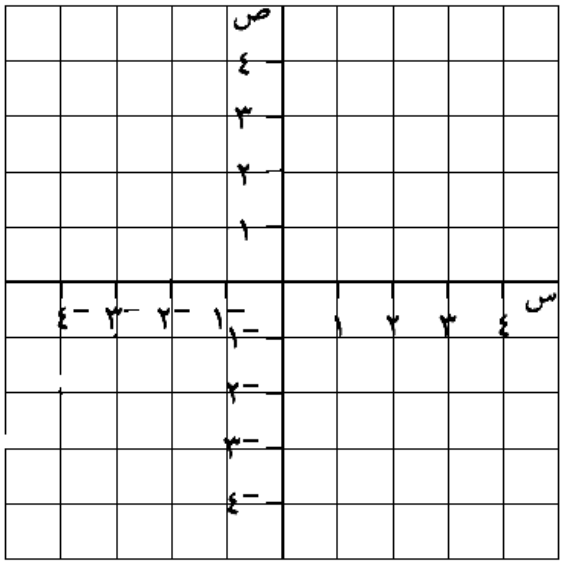
(٣ ، ٠)

(٠ ، ٢-)

(١ ، ٣)

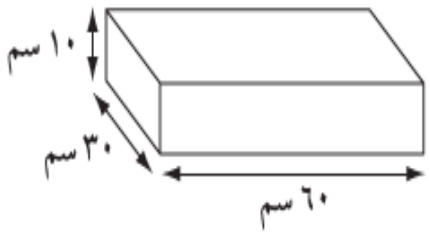
(١ ، ٢-)

ارسُم المُربَّع.



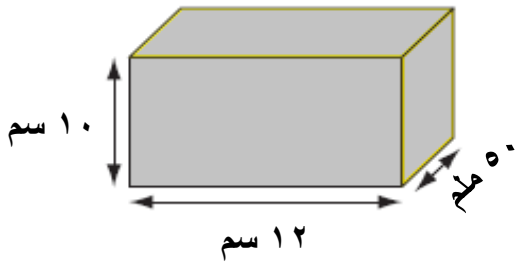
[١]

٢٩ أوجد حجمَ متوازي المستطيلات المقابل



[٢]

٣٠ أوجد مساحة سطح مُتوازي المُستطيلات المقابل بوحدة ملم^{٢}



[٢]

مع دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح أ/ إسلام عيد ٩٨٥٤٤٨٩٥
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

الاختبار الخامس

الصف ٧

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

مدرسة عبد الله بن الحارث للتعليم الأساسي (٥- ١٠) بنين

الامتحان التجريبي الخامس لمادة الرياضيات

للصف السابع - الفصل الدراسي الثاني

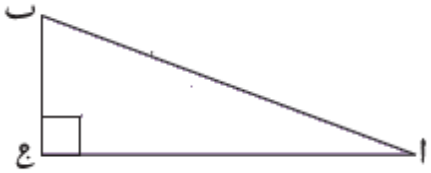
للعام الدراسي ١٤٤٠/ ١٤٤١ هـ - ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

اسم الطالب / الفصل /

- زمن الامتحان : ساعة واحدة.
- الإجابة في نفس الدفتر.
- الدرجة الكلية للامتحان : (٤٠) درجة .
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٦ صفحات).
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المثلث القائم ، المنقلة ،الورق الشفاف .
- لا يسمح باستخدام : الآلة الحاسبة.
- اقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
٢٩	٧			
٣٠	٧			
٣١	٧			
٣٢	٨			
٣٣	٥			
٣٤	٦			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

إعداد وتصميم
تم التحميل من موقع منهاج عمان عيد
https://minhaj-oman.com/

٣١	في الشكل المقابل، اكتب اسم الضلع الذي يمثل وتر المثلث القائم؟  _____ [١]	
٣٢	حوّط الأشكال التي يكون لها خَطّ تماثُلٍ واحدٌ [١]	
٣٣	تمَّ تسجيل الوقت الذي استغرقته مجموعة من الطلاب(بالثواني)لإكمال مهمة ما.فكانت النتائج هي ١٢ ١٢ ١٤ ١٤ ١٥ ١٨ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٩ ٣٦ حوّط الوقت المنوال ١٢ ١٤ ٢٠ ٣٦ [١]	
٣٤	اوجد ٢٠ ٪ من العدد ٧٠ [١]	
٣٥	حوّط درجة الدقة المناسبة لقياس أطوال الطلاب في الصفِّ: أقرب مليمتر أقرب سنتيمتر أقرب متر أقرب كيلومتر [١]	
٣٦	فكَّ الأقواس في العبارة الجبرية فيما يلي: ٥ (٦ك - ٧) = [١]	
٣٧	يوضّح المخطط الدائريُّ المقابل الرياضات المفضَّلة لدى مجموعة مكوَّنة من الطلاب . ما الرياضة الاكثر تفضيلًا؟ [١]	

الدرجة		٧	صفحة (١)	يتبع صفحة	٢

٣٨ أوجد ناتج كل مما يلي :

ح) $٢\frac{١}{٢} + ١\frac{١}{٤} =$

ب) $٥\frac{١}{٣} - ٤\frac{١}{٦} =$

[٢]

٣٩ **بسِّط هذه العبارة الجبرية بقدر الإمكان**

$٣(أ + ١) + ٢(أ + ٤)$

[١]

٤٠ استخدِم عمليَّةً حسابيَّةً متكافئة لإيجاد الإجابة الصحيحة للعملية ٣٢ × ٠,٠٧

[١]

٤١ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة(:بسِّط الكسور قبل إجرائك لأيِّ عملية حسابية.)

$٣٥ \times \frac{٣}{١٠} =$

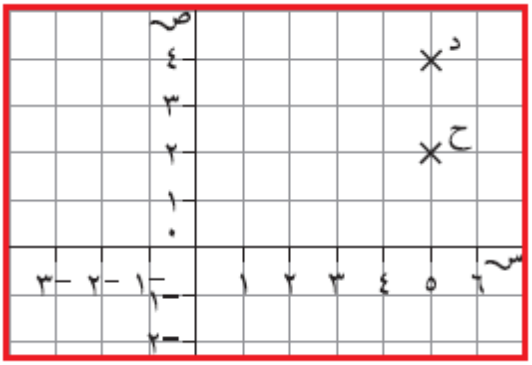
[١]

٤٢ أوجد ناتج ما يلي:

$١٢ \div \frac{٣}{٤} =$

[١]

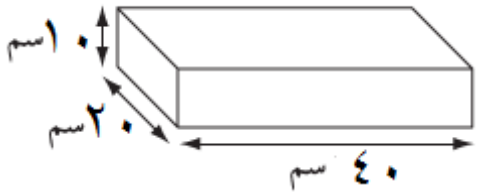
٤٣ **أوجد معادلة الخط الذي يصل بين** (ح)، (د)



[١]

الدرجة	٧		صفحة (٢)	يتبع صفحة	٣

٤٤ أوجد حجمَ متوازي المستطيلات المقابل



[١]

٤٥ يعرض الجدول التالي عدد السيَّارات التي تمتلكها ١٠ عائلات مُختلفةَ تعيش في نفس الحي

عدد السيَّارات	١	٢	٣	٥
عدد العائلات	٥	٢	٢	١

أوجد الوسط الحسابي للسيَّارات في الحي.

[٢]

٤٦ **عند تدوير الدوار المقابل صل بين الأحداث التالية وفرص ظهورها**

عدد زوجي	مستحيل
عدد أصغر من ٤	غير مرجح
عدد أصغر من ٧	فرصة متساوية
العدد ١٢	مرجح
	مؤكد

[٢]

٤٧ أوجد قيمة كل مما يلي:

س + ص عندما يكون س = ٣ ، ص = -٥

[١]

٤٨ استخدم الصيغةَ $ح = \frac{م\ ع}{٣}$ لإيجاد ح عندما يكون م = ٦ ، ع = ٤

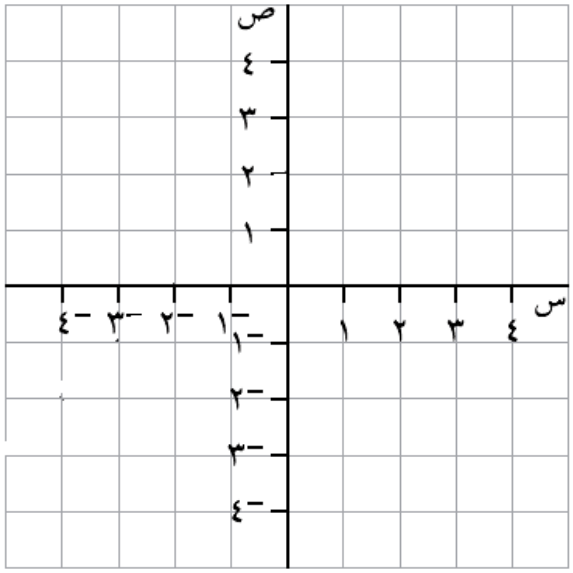
[١]

إعداد وتصميم أ/ سلام العامري
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٤٩ أكمل جدول القيم المقابل حيث ص = س + ٢

ثم ارسُم المخطَّط البيانيَّ للمعادلة ص = س + ٢

س	ـ ٢	٠	١	٢
ص		٢		

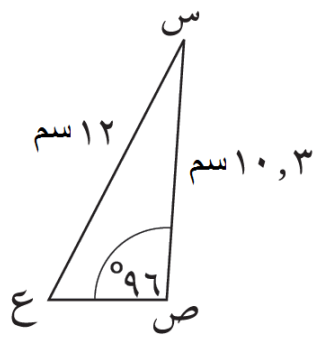


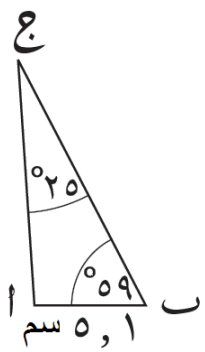
[٢]

٥٠ المُثلّثانِ التاليان مُتطابِقانِ.

اكتب طولَ $(\overline{أع})$

اكتب قياس $(ب\hat{أ}ع)$





[٢]

٥١ أوجد ناتجَ ما يلي:

٤,٣٧ × ٠,٣ =

[١]

٥٢ حوّط اسم المُضلّع الرباعيِّ الخاصِّ الذي ينطبق عليه الوصف التالي:

كلُّ أضلاعي لها نفس الطول، وأقطاري متعامدة وتنصف كلَّ منها الآخر،

ولديَّ رتبة تماثُل دوراني قدرها ٤

المربع المعين المستطيل شبه المنحرف

[١]

٥٣ سجَّل النادي الصحي كتلَ(بالكيلوغرام)لثمانية رجال وست نساء.

الرجال : ٦٥ ، ٧٩ ، ٦٨ ، ٧٢ ، ٧٧ ، ٧٧ ، ٨١ ، ٦٧

النساء : ٦٨ ، ٥٢ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٥٨

احسب المدى لكلِّ مجموعة

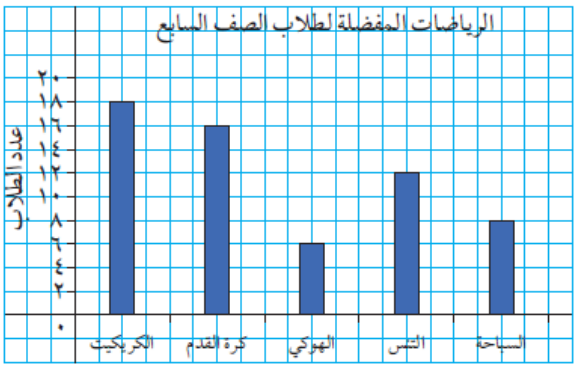
المدى لمجموعة الرجال =

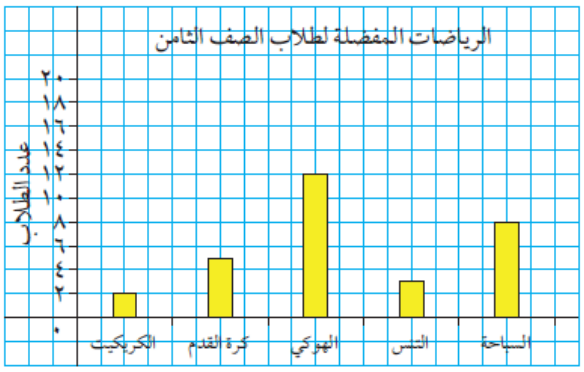
المدى لمجموعة النساء =

[٢]

إعداد وتصميم أ/ منهاج عمان عيد
تم التحميل من موقع منهاج عمان
https://minhaj-oman.com/

٥٤ يقوم بشير بدراسة استقصائيَّة عن الرياضة المُفضَّلة لطلاب الصف السابع وطلاب الصف الثامن. وتعرض الأعمدة البيانيَّة نتائج الدراسة:





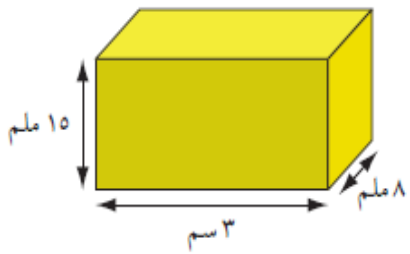
(أ) ما الرياضة التي يكون فيها عدد طلاب الصف الثامن **ضعف** عدد طلاب الصف السابع؟ _____

[١]

٥٥ يُباع جهاز الحاسوب في أحد المحلات بسعر ٣٠٠ ريال:
بعد شهر خفض المحل أسعاره بنسبة ٣٠٪ أوجد السعر الجديد لجهاز الحاسوب .

[٢]

٥٦ حوّط مساحة سطح مُتوازي المُستطيلات المقابل بوحدة ملم٢

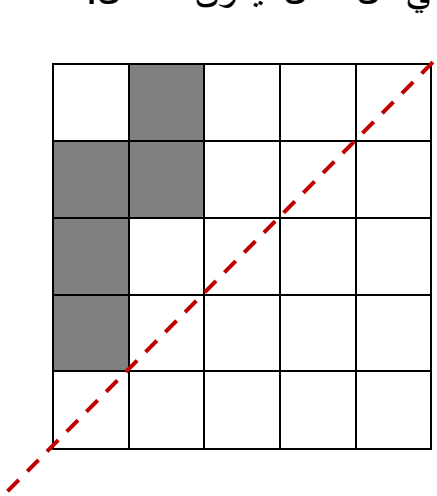


٣٦٠ ٣٦٠٠

١٠٥٠ ١٦٢٠

[١]

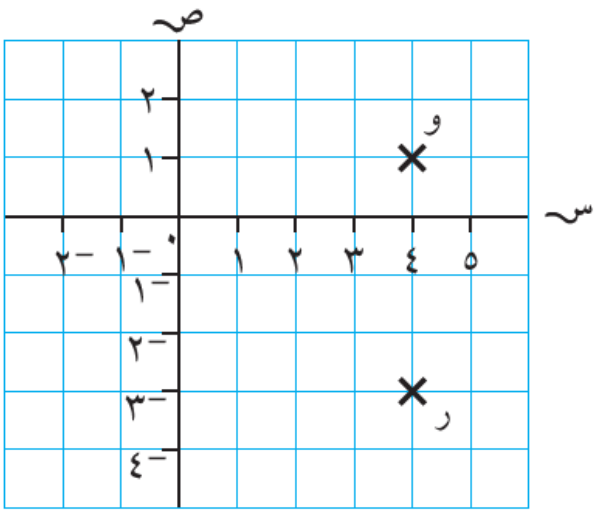
٥٧ في كلِّ شكل من الأشكال التالية الخطوطَ المنقطة تمثل خطوطَ تماثُلٍ.
أكمل ما يلي بتظليلِ المُربَّعاتِ في كل شكل ليكون متماثلً:



[١]

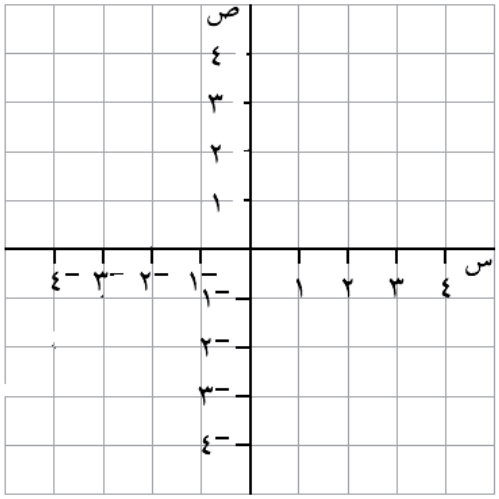
الدرجة	٥		صفحة (٥)	يتبع صفحة	٦

٥٨ م هي نقطة المنتصف للنقطتين ر، و
اكتب الإحداثيَّات للنقطة م



[١]

٥٩ تقع الزوايا الأربعة للمربع في النقاط (٣، ٣) (٤ ، ٢-) (١- ، ٣-) (٢- ، ٢)
ارسُم المُربَّع.



[٢]

٦٠ لدى سعيد حجر نرد ذو ١٢ وجهًا مرقمًا من ١ إلى ١٢ ، إذا قام برمي الحجر مرة واحدة ثم سجل العدد الظاهر .حدِّد ما إذا كانت الأزواج التالية من الأحداث متنافيةً أم غير متنافيةً

(أ) العدد زوجيٌّ وفردي. (.....)

(ب)العدد من مُضاعفات ٤ و٥ (.....)

(ج)العدد من مُضاعفات ٣ و٤ (.....)

(د) العدد هو عدد أوليٌّ مُربَّع (.....)

[٣]

الدرجة	٦		صفحة (٦)	نهاية الامتحان