شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

امتحان تجريبي نهائي نموذج حديث

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-19 05:54:41

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	اختبارات قصيرة ثانية مع الإجابات للوحدة الأولى من كتيب خطواتي نحو التميز
2	اختبار قصير أول
3	اختبار قصير ثاني نموذج ثاني
4	اختبار قصير ثاني مع الإجابات
5	اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
الامتحـان التجريبي لمادة الرياضيات
للصف: الثامن
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦هـ -٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الفصل الدراسي الأول

- زمن الامتحان: **ساعة ونصف فقط**
- الدرجة الكلية للامتحان: **٤٠ درجة**
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥)
- عدد المفردات للامتحان (٢٧)
- **يسمح** باستخدام: المسطرة، المنقلة،
- المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

اقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص للإجابة.
- 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	٥			
٤	٩			
٥	١١			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

اسم الطالب/ ـة			
المدرسة		**الصف**	

المادة: رياضيات-الصف الثامن-الامتحان التجريبي-الفصل الدراسي الأول-للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١ **أوجد** ناتج $\frac{٦}{٣٥} \times \frac{٧}{٢٤}$ في أبسط صورة [١]

٢ في الشكل المقابل تقويم شهر مارس في سنة ما.

يقوم محمد باختيار الأيام عشوائياً

أوجد احتمال أن يكون اليوم الذي يختاره هو:

أ) **ليس** الثلاثاء **أو** الأربعاء

ب) الأحد

[٢]

السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
		١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١		

٣ ترمي ندى حجر نرد ذو ستة أوجه **٢٠ مرةً** وكانت النتائج كما في الجدول المقابل.

أوجد الاحتمال التجريبي لظهور:

أ) العدد ٥

ب) عدد أولي

[٢]

مجموع النقاط	١	٢	٣	٤	٥	٦
التكرار	٢	٢	٤	٥	٣	٤

٤ **حوط** ناتج عملية **القسمة** في أبسط صورة $(\frac{٣}{٨} \div \frac{٩}{١٤})$

$\frac{٢٤}{٧٢}$ $\frac{٧}{١٢}$ $\frac{١٥}{٢٤}$ $\frac{٣٦}{٤٢}$

[١]

٥ **أكمل** الفراغ مقرباً العدد **لرقمين معنويين.**

٠,٠٠٥٧٩٤١ = ☐

[١]

٦ **ضع** الجذور ($\sqrt{٢١١}$ ، $\sqrt[٣]{١٥٠}$) في الفراغ الصحيح بين الأعداد الكاملة المتتالية للقيمة المقدرة لهما.

٥ < ..... < ٦ ١٤ < ..... < ١٥

[١]

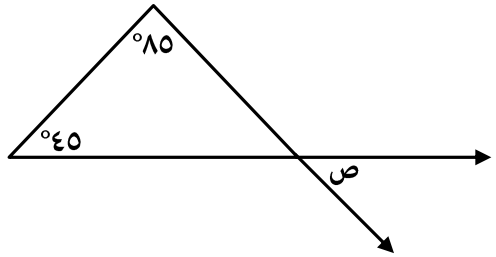
الدرجة		٨

يتبع/٢

٧ **استخدم** الرموز < أو > في الفراغ لتصبح العبارة الرياضية صحيحة.

٥×١٠^{-٣} ☐ ٥×١٠^{-٤} ٦×١٠^{٠} ☐ ٦×١٠^{٢} [١]

٨ في الشكل المقابل
أوجد قياس الزاوية $\hat{ص}$



[١]

٩ **زاوج** بين كل كسر في العمود **أ والكسر المكافئ** له في العمود **ب**

(أ)	(ب)
$\frac{٢}{٧}$	$\frac{٥}{٦}$
$\frac{١٥}{١٨}$	$\frac{١٠}{٣٥}$
	$\frac{٨}{٢١}$

[١]

١٠ لدى أحمد **أربع** بطاقات بها:

$٥,٧^{-} + ١٠,١$ | $٤,٣ - ٥,٣$ | $٣,٩\times ٤,١^{-}$ | $٨,٥^{-} \div ٢,٢^{-}$

أ) **ضع** البطاقة التي ناتجها **أكبر** من باقي البطاقات في الفراغ ☐

ب) **ضع** البطاقة التي ناتجها **أصغر** من باقي البطاقات في الفراغ ☐

[٢]

١١ **حوط** تحليل العبارة الجبرية **٤م^{٢}-٣٦م** إلى عواملها

٤(م-٩) ٣٦(٤م^{٢}+م) ٤م(م-٩) ٩(م+٤)

[١]

١٢ اذا كانت درجة حرارة الجو **٧٧** درجة فهرنهايت باستخدام **الصيغة المقابلة**
حوط درجة الحرارة بالدرجات السيليزية.

٥ف = ٩ س + ١٦٠
حيث: ف هو رمز درجة الحرارة بالفهرنهايت
س هو رمز درجة الحرارة بالسيليزية

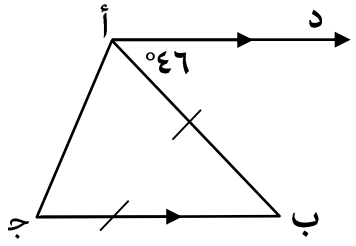
٢٥°س ٦١°س
٧٧°س ١٧١°س

[١]

الدرجة		٧

يتبع/٣

١٣ في الشكل المقابل:



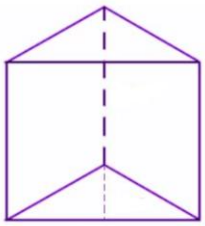
$\overline{أد}$ **يوازي** $\overline{جـ ب}$، ق (د $\hat{أ}$ ب) = **٤٦°**

$\overline{ب أ} = \overline{ب جـ}$

أوجد قياس الزاوية **ب** $\hat{جـ}$ **أ**

[١]

١٤ **ارسم** مخطط شبكة للمنشور الثلاثي المقابل.



[١]

١٥ **حدد** بالعلامة (√) المربع الصحيح بجانب كل عبارة.

* الأولى **تم** حلها لك

	صحيح	خطأ
$\frac{٣س}{٤} - \frac{س}{٢} = \frac{س}{٢}$	☐	☑
$\frac{٤س}{٥} - \frac{س}{١٠} = \frac{٧س}{١٠}$	☐	☐
$\frac{٥س}{٦} + \frac{٢س}{١١} = \frac{٥٥س}{٦٦}$	☐	☐

[١]

١٦ يحتوي رف في مركز مصادر التعلم بالمدرسة **على ٣٠ كتاباً.**
من ذلك الرف قرأت سهام **١٢كتاباً** وقرأت أسماء **٢٠٪ من الكتب** وقرأت أمينة **ثُلث الكتب.**
حدد الطالبة التي قرأت **أكبر** عدد من الكتب الموجودة بالرف. **(موضحاً خطوات الحل)**

[٢]

المادة: رياضيات-الصف الثامن-الامتحان التجريبي-الفصل الدراسي الأول-للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٧ **حوط** تبسيط العبارة الجبرية **(٤س-٣)(٣س-٤)**

١٢س^{٢}+٢٥س-١٢ ١٢س^{٢}+٢٥س+١٢ ١٢س^{٢}-٢٥س-١٢ ١٢س^{٢} -٢٥س+١٢ [١]

١٨ **رتب** بطاقات العمليات الحسابية الآتية حسب **نواتجها** من **الأكبر** إلى **الأصغر**

٠,٣ × ٠,٢٧	٩,١ ÷ ١,٢	٠,٠٨ × ٠,٠٠٤

الترتيب: _____ _____ _____

الأكبر **الأصغر** [١]

١٩ **استخدم** الرموز = **أو** ≠ في الفراغ لتصبح العبارة الرياضية صحيحة.

٤ (٦ - ٣^{٣}) + ٣ ☐ ٧ - ١١ × ٢^{٣} [١]

٢٠ سار رجلان من مكان واحد **باتجاه واحد** ، قطع الأول مسافة $\frac{١}{٤}$ **٨ كم** وقطع الثاني مسافة $\frac{١}{٢}$ **٣ كم**

احسب المسافة بين الرجلين. **(موضحاً خطوات الحل)**

_____ **كم** [٢]

٢١ يستثمر علي وخالد معاً مبلغ قدره **٧٠٠٠ ريال** بفائدة **٨ ٪** في إحدى الشركات لمدة عام.

احسب إجمالي المبلغ الذي سيحصل عليه خالد في نهاية العام إذا كان نصيبهما **متساويان.**

(موضحاً خطوات الحل)

_____ **ريال** [٢]

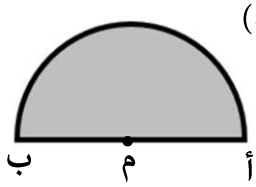
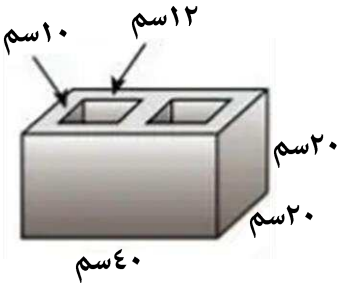
٢٢ اشترى عمر جهاز حاسوب بمبلغ **٣٠٠ ريال** واستخدمه لعدة أشهر ثم باعه بمبلغ **أقل** من سعره الأصلي وكانت النسبة المئوية للخسارة **٢٢٪**

احسب المبلغ الذي باع به عمر الجهاز. **(موضحاً خطوات الحل)**

_____ **ريال** [٢]

الدرجة		٩

يتبع/٥

٢٣	مجموع ثلاثة **أعداد فردية متتالية** تساوي **٥٧** وكان العدد الفردي الأول **س** **أوجد** مجموع **الأول والثالث** من تلك الأعداد. **(موضحاً خطوات الحل)** _____	[٣]
٢٤	**عبر** عن ناتج العبارة الجبرية مستخدماً **قوى العدد ٦** **(موضحاً خطوات الحل)** ٢١٦ × ١٢٩٦	[٢]
٢٥	يحتوي **٥٠٠ مل** من عصير التفاح على **٤٥٪** من الحليب. **أوجد** كمية الحليب التي يجب إضافتها إلى العصير لتكون نسبة الحليب **٦٥٪** **(موضحاً خطوات الحل)** _____ **مل**	[٢]
٢٦	في الشكل المقابل: **$\overline{أ ب}$ قطر نصف الدائرة** فإذا كانت **مساحة** هذه المنطقة **١٢,٣ سم^{٢}** **احسب** محيط الشكل مقرباً لأقرب **عدد صحيح**. (مستخدماً زر **π** في الآلة الحاسبة)  ٧ سم ١٢ سم ١٤ سم ٢٨ سم	[١]
٢٧	حجر بناء خرساني على شكل **منشور رباعي** فيه ثقبان **متساويان** كما في الشكل المجاور **أوجد** حجم مادة الخرسانة في حجر البناء. **(موضحاً خطوات الحل)**  _____ سم^{٣}	[٣]

الدرجة		١١

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.