



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
امتحان مادة الرياضيات

للف: الثامن

للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
الدور الثاني-الفصل الدراسي الأول

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

• 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.

• وضع كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

• درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة

في اليسار بين الحاصرتين []

اسم الطالب / ة		
المدرسة	الصف	

١ أوجد ناتج عملية الضرب في أبسط صورة $(\frac{5}{6} \times \frac{3}{7})$

[١]

٢ كتبت أسماء حروف كلمة (قرية) على بطاقات منفصلة
تقوم بسحب بطاقة عشوائياً
أوجد احتمال أن يكون الحرف المكتوب
(أ) ليس ق

(ب) ر

[٢]

أمامك ثلاث بطاقات (أ، ب، ج)
اكتب داخل المربعات رمز البطاقة التي ناتجها يساوي ٦,٥

ج	ب	أ
$0,25 \times 26$	$5 - \times 1,3 -$	$9 - \times 0,4 -$

□ ، □

٣

[١]

أكمل المخطط مقدراً قيمة الجذر لدرجة الدقة المحددة.

.....	لأقرب عدد كامل	$\sqrt{63}$
.....	لأقرب عدد مكون من منزلة عشرية	$\sqrt{93,64}$

٤

[٢]

أكمل العدد الناقص داخل المربعات.

$$\frac{3}{\square} = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{9} \div \frac{1}{3}$$

٥

[١]

٦ حوط العدد ٠,٨٣٤ مقرباً لرقم معنوي واحد

٠,٠٩

٠,٠٨٣٤

٠,٠٨٣

٠,٠٨

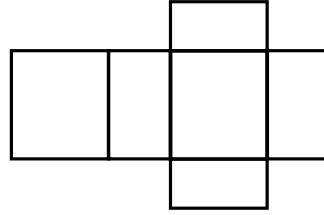
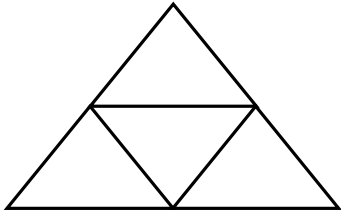
[١]

يتبع/٢

٨

الدرجة

زواج بين مخطط الشبكة في الصف الأول واسم المجسم الذي تشكله الشبكة في الصف الثاني.



٧

أسطوانة

منشور رباعي

هرم ثلاثي

[١]

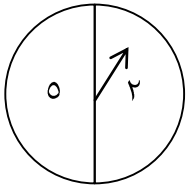
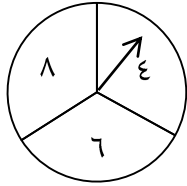
لدى خالد دوارين مكونين من أقسام متكافئة أحدهما به ثلاثة أعداد ٤، ٦، ٨ والآخر به عددين ٢، ٥

أ) أكمل الجدول التالي لتوضيح القيم الإجمالية.

٨	٦	٤	+
		٦	٢
	١١		٥

ب) أوجد احتمال أن يكون الإجمالي عدداً زوجياً.

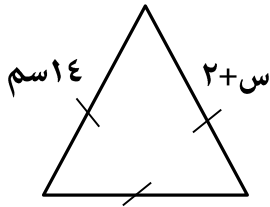
٨



[٢]

في الشكل المقابل مثلث متطابق الأضلاع أوجد قيمة س. (موضحاً خطوات الحل)

٩



[٢]

خرج عمر من منزله متجهاً إلى عمله وقطع مسافة $\frac{1}{4}$ كم يميناً ثم قطع مسافة $\frac{1}{2}$ كم يساراً.

١٠ احسب إجمالي المسافة التي قطعها عمر. (موضحاً خطوات الحل)

١٠

[٢] كم _____

يفكر سالم في عدد إذا ضرب به في ١٠ كان الناتج ٠,٣

١١ حوّل العدد الذي يفكر فيه سالم

١١

٣٠٠

٣٠

٠,٣

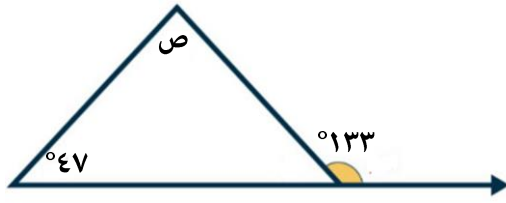
٠,٠٠٣

[١]

يتبع ٣/

٨

الدرجة



في الشكل المقابل:
حوط قياس الزاوية ص.
°٤٧ °٥٩

°٨٦ °١٣٣

[١]

حلل العبارة الجبرية $ص^٨ + ١٦ص$ إلى عواملها.

١٣

[١]

حدد بالعلامة (✓) المربع الصحيح بجانب كل عبارة.
* الأولى تم حلها لك

١٤

خطأ	صحيح	
☒	☐	$٢٧ = ٣(٦ - ٨) - ١٥$
☐	☐	$٣٠ = ٩ + (٣ - ١٦) ٣$
☐	☐	$٩ = ٥ + ٨ \div ١٦$

[١]

زاوج بين كل عملية في العمود الأول مع الناتج المناسب لها في العمود الثاني.

١٥

٤٢	$٩٢ \div ٣٢$
٥٢	٤٢×٥٢
٦٢	$\frac{٢٢ \times ٦٢}{٣٢}$
٩٢	

[٢]

أوجد ناتج العملية الحسابية

$$\frac{٠,٢٥ \times ١٢}{٠,٥ \times ٠,٢}$$

[١]

تستخدم الصيغة (السرعة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$) لحساب السرعة.

أوجد المسافة عندما تكون السرعة = ١٣٠ كم/س والزمن = ٣ ساعات

١٧

[١] كم _____

يتبع/٤

٧

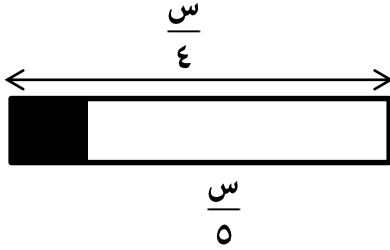
الدرجة

فك العبارة الجبرية $(5س + ٢)(س + ٦)$ و بسّطها. (موضحاً خطوات الحل)

١٨

[٢]

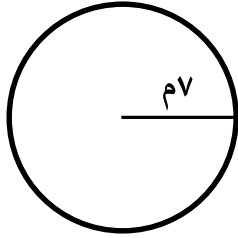
أوجد طول الجزء المظلل في الأنبوب المقابل.



١٩

[١]

حظيرة دواجن دائرية الشكل كما في الشكل المقابل
حوط مساحة الحظيرة بالمتر المربع مقرباً إلى أقرب عدد صحيح.



٢٠

٢٢ م ٤٤ م

٦٢ م ١٥٤ م

[١]

حضرت فاطمة ٩٠٠ مل من عصير الفاكهة يحتوي على ٢٠٠ مل من عصير المانجو. ثم أضافت إليه كمية من عصير المانجو بنسبة ٩% من عصير الفاكهة.
أوجد كمية عصير المانجو في عصير الفاكهة بعد الإضافة. (موضحاً خطوات الحل)

٢١

[٢] مل _____

ضمت جمعية الأدباء في العام الماضي ٦٠ عضواً ثم انسحب هذا العام مجموعة من الأعضاء وأصبحوا ٤٨ عضواً.

يقول أحمد أن نسبة الانخفاض للأعضاء تساوي ٣٠%.

٢٢

وضح أن ما يقوله أحمد غير صحيح.



خطوات الحل:

.....
.....

[٢]

تقول منى راتبي قدره ٢٢٠٠ ريال، تبرعت بـ ٣٠٪ من المبلغ لإحدى الجمعيات الخيرية وتبقى منه ٧٠٠ ريال.

٢٣ هل ما تقوله منى صحيح؟ ☐ نعم ☐ لا

فسر إجابتك: _____

[١]

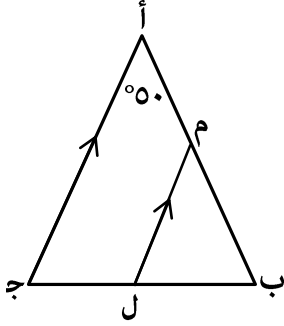
في الشكل المقابل (أ ب ج) مثلث متطابق الضلعين

أ ب = أ ج ، م ل يوازي أ ج ، ق (أ) = ٥٠°

حوط قياس الزاوية م ل ب

٥٨° ٦٥°

٦٨° ١٥٥°



[١]

٢٥ حصل محمد على ٤٩ درجة من ٧٠ درجة في مادة الفيزياء

وحصل على ٥٢ درجة من ٨٠ درجة في مادة الكيمياء.

حدد المادة التي حصل فيها محمد على نسبة مئوية أقل. (موضحاً خطوات الحل)

[٣]

٢٦ أوجد كسراً مكافئاً للكسر $\frac{1}{5}$ ويكون حاصل ضرب بسطه في مقامه يساوي ٨٠

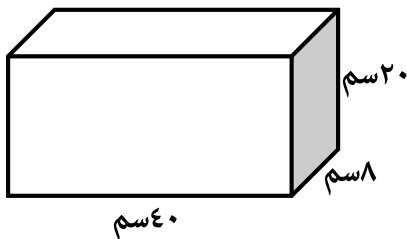
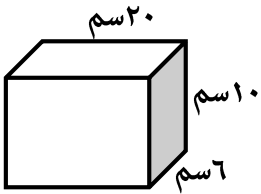
[١]

في الجهة المقابلة صندوقين على شكل منشور رباعي

وضع الصندوق الصغير داخل الصندوق الكبير.

احسب حجم الفراغ المتبقي داخل الصندوق الكبير.

٢٧ (موضحاً خطوات الحل)



[٣]

سم^٣ _____