



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
امتحان مادة الرياضيات

للف: الثامن (الفترة المسائية)

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

حوط ناتج عملية الضرب في أبسط صورة $(\frac{1}{8} \times \frac{4}{9})$

١	$\frac{5}{17}$	$\frac{9}{32}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{72}$	[١]
---	----------------	----------------	----------------	----------------	-----

كتبت نور حروف كلمة (حاسوب) على بطاقات منفصلة
تقوم بسحب بطاقة عشوائياً.
أوجد احتمال أن يكون الحرف المكتوب
(أ) ليس ب أو س

(ب) ح

٢					[٢]
---	--	--	--	--	-----

أمامك ثلاث بطاقات (أ، ب، ج)
اكتب داخل المربعات رمز البطاقة التي ناتجها يساوي ٧,٥

ج	ب	أ			٣
$٠,٣ \times ٢٥$	$٠,٢ \times ١٥$	$٥ - \times ١,٥ -$			

١					[١]
---	--	--	--	--	-----

أكمل المخطط مقرباً العدد لدرجة الدقة المحددة.

.....	لأقرب ٣ أرقام معنوية	١,٢٤٠٥	٤
-------	----------------------	--------	---

١					[١]
---	--	--	--	--	-----

أوجد الناتج في أبسط صورة.

$$= \frac{9}{14} \div \frac{2}{7}$$

١					[١]
---	--	--	--	--	-----

زاوج كل جذر في العمود الأول بتقديره إلى أقرب عدد كامل في العمود الثاني.

٦	$59\sqrt{}$	٦
٨	$1700\sqrt[3]{}$	
١٠	$35,46\sqrt{}$	
١٢		

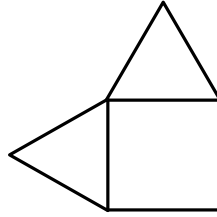
٢					[٢]
---	--	--	--	--	-----

يتبع ٢/

٨

الدرجة

أكمل رسم مخطط شبكة هرم رباعي منتظم.



٧

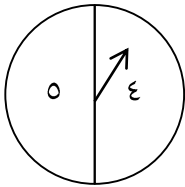
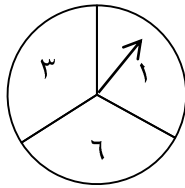
[١]

لدى أسماء دواوين مكونين من أقسام متكافئة
أحدهما به ثلاثة أعداد ١، ٣، ٦ والآخر به عددين ٤، ٥
أ) أكمل الجدول التالي لتوضيح القيم الإجمالية.

٦	٣	١	+
		٥	٤
	٨		٥

٨

ب) أوجد احتمال أن يكون الإجمالي عدداً فردياً.



[٢]

في الشكل المقابل ساعة منبه على شكل مربع.
أوجد قيمة س. (موضحاً خطوات الحل)

٩

س+٤ سم ١٥



[٢]

خرج علي من منزله متجهاً إلى عمله وقطع مسافة $\frac{1}{4}$ كم يميناً ثم قطع مسافة $\frac{1}{4}$ كم يساراً.
احسب إجمالي المسافة التي قطعها علي. (موضحاً خطوات الحل)

١٠

[٢] كم _____

يفكر محمد في عدد إذا ضربته في 10^{-2} كان الناتج ٠,٠٤
حوط العدد الذي يفكر فيه محمد

١١

٤٠٠

٤٠

٤

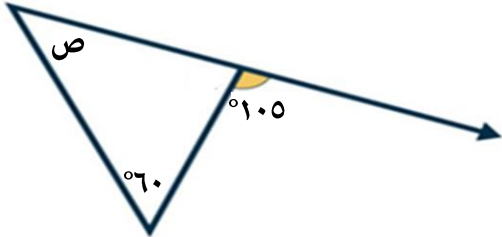
٠,٠٤

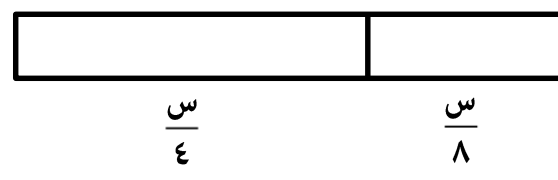
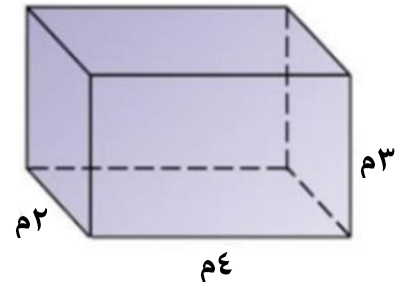
[١]

يتبع/٣

٨

الدرجة

١٢	في الشكل المقابل: أوجد قياس الزاوية ص. ^٨		[١]								
١٣	حوط ناتج $\frac{٠,٣ \times ٠,٤}{٠,٢}$	٠,١٢ ٠,٦ ١,٢ ٦	[١]								
١٤	حدد بالعلامة (✓) المربع الصحيح بجانب كل عبارة. * الأولى تم حلها لك	<table><tr><th>خطأ</th><th>صحيح</th></tr><tr><td>☒</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	خطأ	صحيح	☒	☐	☐	☐	☐	☐	[١]
خطأ	صحيح										
☒	☐										
☐	☐										
☐	☐										
١٥	ضع العمليات المناسبة (× أو ÷) داخل المربعات التي تحقق الناتج في كل عملية حسابية. أ) $٩٧ = ٤٧ \square ٩٧$ ب) $٦١٠ = ٣١٠ \square ٦١٠$		[٢]								
١٦	حلل العبارة الجبرية $٩ص + ١٨ص$ إلى عواملها.		[١]								
١٧	يبيع سالم قطعاً الكترونية ويشتريها ويستخدم الصيغة المقابلة أوجد النسبة المئوية للربح إذا كان سعر البيع ١٨٠٠ ريال وسعر التكلفة ٦٠٠ ريال. $\text{النسبة المئوية للربح} = \frac{\text{سعر البيع} - \text{سعر التكلفة}}{\text{سعر التكلفة}} \times ١٠٠\%$		[١]								
الدرجة		٧	يتبع/٤								

[٢]	حضرت ندى ٢٠٠ جرام من خليط الكيك يحتوي على ٣٠ جراماً من السكر. ثم أضافت إليه كمية من السكر بنسبة ٨% من الخليط. أوجد كمية السكر في الخليط بعد الإضافة. (موضحاً خطوات الحل)	١٨
[٢]	اشترى رجل شحنة فاكهة بمبلغ ٢٥٠ ريالاً ولكنه وجد بها جزءاً تالفاً فباعها بـ ٢٢٠ ريالاً احسب النسبة المئوية للخسارة. (موضحاً خطوات الحل)	١٩
[١]	أوجد طول الأنبوب المقابل. 	٢٠
[١]	خزان ماء على شكل منشور رباعي كما في الشكل المقابل حوط حجم الخزان بالسنتيمتر المكعب  $٢٤٠٠٠ \text{ سم}^٣$ $٢٤٠٠٠٠٠ \text{ سم}^٣$ $٢٤ \text{ سم}^٣$ $٢٤٠٠٠٠٠ \text{ سم}^٣$	٢١
[٢]	اقرأ ما تقوله فاطمة وضح أن ما تقوله فاطمة غير صحيح؟ عند فك العبارة الجبرية $(٢ + ٣س)(١ + ٢س)$ وتبسيطها يكون الناتج $٢س - ٥س + ٢$ خطوات الحل: 	٢٢

تقول نوره لدي مبلغ قدره ١٢٠٠ ريال، تبرعت بـ ٢٨٪ من المبلغ لإحدى الجمعيات الخيرية وتبقى منه ٧٦٠ ريالاً.

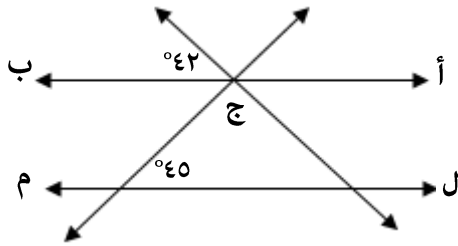
٢٣ هل ما تقوله نوره صحيح؟ ☐ نعم ☐ لا

فسر إجابتك: _____

[١]

في الشكل المقابل أ ب يوازي ل م

حوظ قياس الزاوية ج



٢٤

٢٥ ٦٢

٩٣ ١٥٥

[١]

في إحدى المدارس

يوجد في الصف السادس ١٦٠ طالباً من بينهم ٩٦ طالباً يفضلون رياضة كرة القدم.

ويوجد في الصف السابع ٢٠٠ طالباً من بينهم ١١٠ طالباً يفضلون رياضة كرة القدم.

حدد الصف الذي يحتوي على نسبة مئوية أقل للطلبة الذين يفضلون رياضة كرة القدم.

(موضحاً خطوات الحل)

٢٥

[٣]

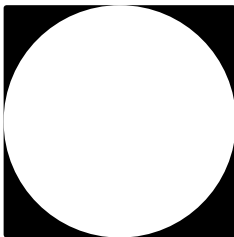
٢٦ أوجد كسراً مكافئاً للكسر $\frac{2}{5}$ ويكون حاصل ضرب بسطه في مقامه يساوي ٩٠

[١]

رُسمت دائرة داخل مربع طول ضلعه ٤ سم كما في الشكل المجاور

احسب مساحة المنطقة المظللة مقرباً لأقرب منزلتين عشريتين. (استخدم زر π على الآلة الحاسبة)

(موضحاً خطوات الحل)



٤ سم

٢٧

٢ سم _____

[٣]

٩

الدرجة