


بسم الله الرحمن الرحيم

المادة: رياضيات الصف: الثاني متوسط اختبار الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ الدور الأول الزمن: ساعتان و نصف	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل مدرسة المتوسطة	٣٠
			المصحح المراجع

اسم الطالب / رقم الجلوس /

مستعينا بالله أجب عن جميع الأسئلة التالية (الإجابة في نفس الورقة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	العدد ١.٤ يسمى	ب	كسر عشري منتهي	ج	كسر عشري دوري	د	عدد كلي
٢	العدد العشري ٠,٥ يكتب بصورة كسر اعتيادي	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$
٣	$2^2 = 3^2$	ب	3×3	ج	3×2	د	$3 + 2$
٤	$\sqrt{16} = 4$	ب	١٦	ج	٤	د	٣٢
٥	العدد $\sqrt[3]{3}$	ب	عدد نسبي	ج	عدد صحيح	د	عدد غير نسبي
٦	معدل التغير الموجب في التمثيل البياني يكون	ب	مائل لليمن	ج	أفقي	د	رأسي
٧	في رحلة مدرسية يرافق ٥ معلمين كل ٤٠ طالبا ، إذا ذهب ١٢٠ طالبا في الرحلة فكم معلما رافقهم	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٠
٨	ما العدد الذي يساوي ١٠ % من ١٥٠	ب	١٥	ج	١٥٠	د	١٥٠٠
٩	العددان المتناغمان هما	ب	١٣، ١٢	ج	١٧، ٧	د	١٠، ٠
١٠	إذا كان قياس زاوية 70° فإن قياس متممها هو	ب	90°	ج	110°	د	20°

الصفحة 1 من 4

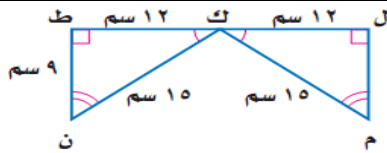
إقلب الورقة

السؤال الثاني: أ) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	الإجابة
١	المثلث الذي أبعاده ٤ ، ٥ ، ٩ مثلث قائم الزاوية	
٢	إذا كانت الكميتان متناسبتين فإن النسبة بينهما تبقى ثابتة	
٣	التمدد الذي عامل مقياسه ٣ يسمى تصغيراً	
٤	الصيغة العلمية للعدد ٣٤,٠٠٠٠٠٠ هي ٣,٤ × ١٠ ^٦	
٥	كل مستطيل مضلع منتظم	

ب): ضع رقم العبارة مناقمة (] أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها في (ب) فيما يلي :

م	(أ)	(ب)
١	النظر الضري للعدد $\frac{1}{8} =$	<input type="radio"/>
٢	تقدير $\sqrt{24} =$	<input type="radio"/>
٣	تقدير ١٩٪ من ٣٠	<input type="radio"/>
٤	الشكل التالي عبارة عن تطابق مثلثين طول ل م =	<input type="radio"/>
٥	قيمة ٨ ^{-١} =	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>



السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية

أ) $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} =$

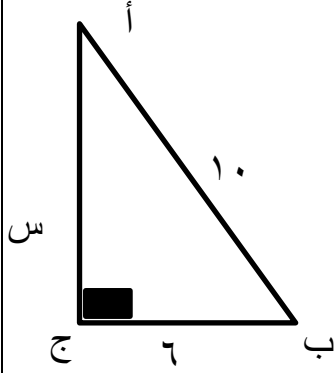
ب) $\frac{2}{5} \div \frac{4}{3} =$

ج) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$

د) العدد الأكبر من بين الأعداد $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ هو

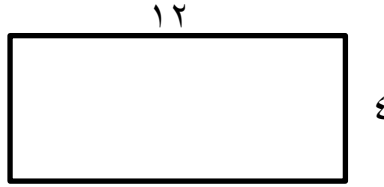
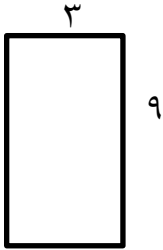
٨

السؤال الرابع : في الشكل \triangle أ ب ج مثلث قائم الزاوية
أوجد طول الضلع أ ج

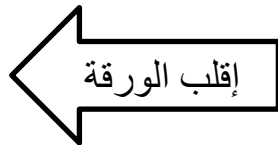


ب) حل التناسب $\frac{ص}{٥٦} = \frac{٤}{٧}$

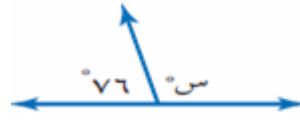
ج) بين هل المستطيلان متشابهان أم لا



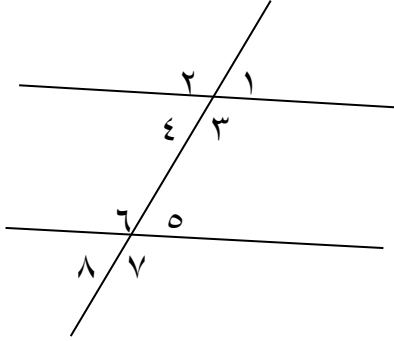
د) اشترى سالم سلعة بقيمة ٢٠٠ ريال ثم باعها بربح ٥٠٪ كم ثمن البيع



السؤال الخامس :



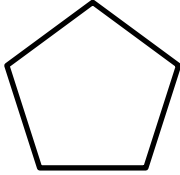
(أ) جد قيمة س



- (ب) سم من الشكل المجاور
 (١) زاويتين متبادلتين داخليا
 (٢) زاويتين متناظرتين
 (٣) زاويتين متقابلتين بالرأس

(ج) احسب مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي

(د) بيّن هل للشكل المجاور تماثل حول محور أم لا ؟ وإذا كان له تماثل فاذكر عدد المحاور



(هـ) للنقطة (-٢ ، ٣) أوجد
 (١) صورة النقطة بالانعكاس حول محور السينات

(٢) صورة النقطة بالإنسحاب ٣ وحدات لليمين

الصفحة ٤ من ٤

تمت الأسئلة
 مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق