

عن أنس بن مالك رضي الله عنه قال : قال رسول الله ﷺ اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً ، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً "

الصف	اليوم	التاريخ	الزمن
الثاني المتوسط	الأحد	١٤٤٤ / ١١ / ٢٩ هـ	ساعتان

السؤال	درجة السؤال		المصحح		المراجع	
	الدرجة الكلية	رقمها	الاسم	توقيع	الاسم	توقيع
السؤال الأول	١٥					
السؤال الثاني	٢٠					
السؤال الثالث	٥					
المجموع	٤٠					

تعليمات

- استعيني بالله وابدئي بالدعاء ، وثقي بنفسك واعلمي أنك رائعة .
- تأكدي من عدد الأوراق (٤ ورقات) .
- اقرأ السؤال جيداً وافهمي المطلوب قبل البدء في الإجابة .
- في سؤال الاختيار من متعدد ، تأكدي من اختيار إجابة واحدة فقط لكل فقرة.

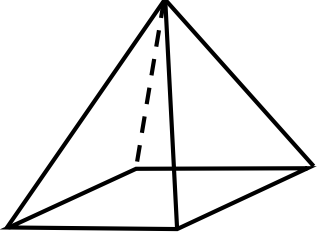
الرقم السري

الرقم السري

بيانات الطالب	الاسم			
رقم الجلوس	الشعبة	أ ب ج	رقم اللجنة	

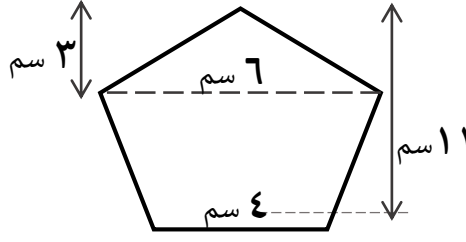
أ	هرم رباعي
ب	منشور ثلاثي
ج	هرم ثلاثي
د	مخروط

٣ حددي اسم الجسم ؟



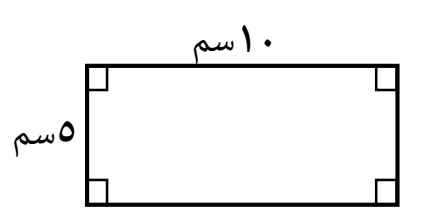
أ	٧٤ سم ^٢
ب	٦٠ سم ^٢
ج	٥٢ سم ^٢
د	٤٩ سم ^٢

٢ احسبي مساحة الشكل ؟

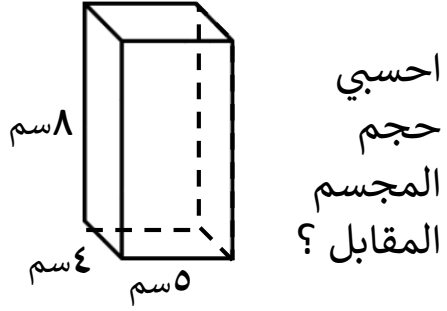


أ	١٥ سم ^٢
ب	٣٠ سم ^٢
ج	٤٢ سم ^٢
د	٥٠ سم ^٢

١ احسبي مساحة المستطيل ؟



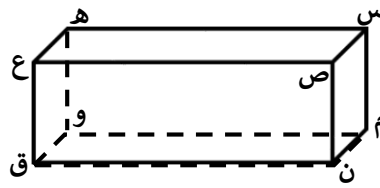
أ	١٦٠ سم ^٣
ب	١٣٢ سم ^٣
ج	٨٤ سم ^٣
د	٢٨ سم ^٣



٦ احسبي حجم الجسم المقابل ؟

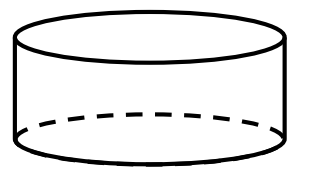
أ	ص ن ق
ب	ه و ق
ج	س م و
د	م ن ق

٥ المستوي س ص ع يوازي المستوى



أ	٦ أوجه
ب	٤ أوجه
ج	٣ أوجه
د	وجهان

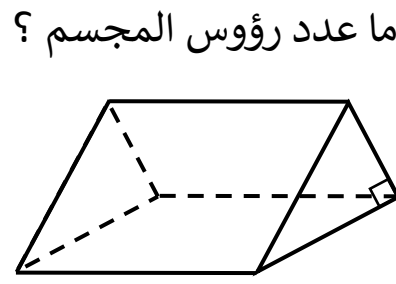
٤ حددي عدد أوجه الأسطوانة الدائرية القائمة ؟



أ	٦ + س
ب	٩ + س
ج	١٨ + س
د	٣ + س

٩ أي العبارات في الخيارات تكافئ العبارة ٦ (٣ + س) ؟

أ	٩ رؤوس
ب	٦ رؤوس
ج	٥ رؤوس
د	٣ رؤوس



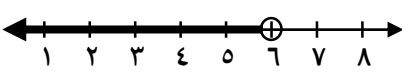
٨ ما عدد رؤوس الجسم ؟

أ	٣٦ سم ^٢
ب	٤٨ سم ^٢
ج	٧٢ سم ^٢
د	٩٠ سم ^٢

٧ احسبي المساحة الجانبية لهرم قاعدته مثلث منتظم طول ضلعه ٤ سم ، وارتفاعه الجانبي ٦ سم ؟

أ	س < ٦
ب	س ≤ ٦
ج	س ≥ ٦
د	س > ٦

١٢ أي المتباينات التالية يُعبّر عنها التمثيل المقابل ؟



أ	س = ١٢
ب	س = ٩
ج	س = ٦
د	س = ٣

١١ حل المعادلة :

$$٧ = ٥ - ٤س$$

أ	٩ص - ١
ب	٥ص + ٣
ج	٩ص - ٧
د	١٢ص - ٤

١٠ بسّطي العبارة : ٩ص - ٤ + ٣ص

أ	المدى
ب	جدول الدالة
ج	الحد النوني
د	المجال

١٥ مجموعة قيم مُدخلات الدالة تُسمّى

أ	١ + ٤ن
ب	٧ + ٣ن
ج	١ - ٤ن
د	١ + ٣ن

١٤ أي العبارات التالية تُمثل الحد النوني للمتتابعة الحسابية : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩ ،

أ	٣ ≤ ص
ب	٣ > ص
ج	٣ ≥ ص
د	٣ ≤ ص

١٣ حلّ المتباينة : ١٢ ≥ ٤ص -

مُسوّدة ..

أولاً .. صّفي العبارات التالية (صواب - خطأ)

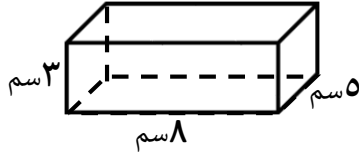
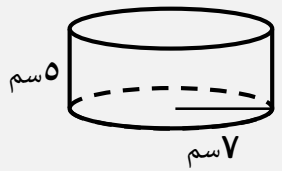
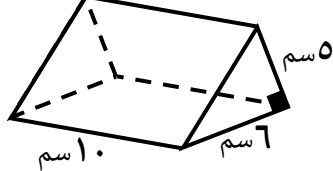
العبارة	صواب	خطأ
١ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٩ ، ٥) ، (٧ ، ١) يُساوي ٢ .		
٢ إذا كانت د(س) = ٤س - ٥ فإن د (٥) = ٤ .		
٣ مُنحنى التغير الطردي الذي يُمثل علاقة خطية مُتناسبة هو مستقيم يُمر بنقطة الأصل .		
٤ العبارة (٣ن - ٤) هي عبارة حد نوني لمتتابعة حسابية أساسها يُساوي -٤ .		
٥ عند ضرب (أو قسمة) طرفي متباينة في عدد سالب ، فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة .		
٦ الجُملة (ثلاث أمثال عدد مطروحاً منه ٨ لا يقل عن ٦) تُعبّر عنها المتباينة $٣س - ٨ \geq ٦$.		
٧ متوازي مُستطيلات بُعدا قاعدته ٧ سم ، ٣ سم ، وارتفاعه ٥ سم فإن مساحته الجانبية تُساوي ١٠٠ سم ^٢ .		
٨ (أصغر من خمسة أمثال عدد ما بمقدار أربعة يساوي ١١) كمعادلة جبرية هي $٥ - ٤س = ١١$.		
٩ حجم الهرم يساوي ثلث حجم المنشور المساوي له في مساحة القاعدة والارتفاع .		
١٠ إذا كان ضِعف عددٍ ما يُساوي ١٢ فإن نصف هذا العدد يُساوي ٣ .		

١٠

درجة واحدة لكل فقرة

أعلم أنك متعيزة وثقتي فيك لا حد لها

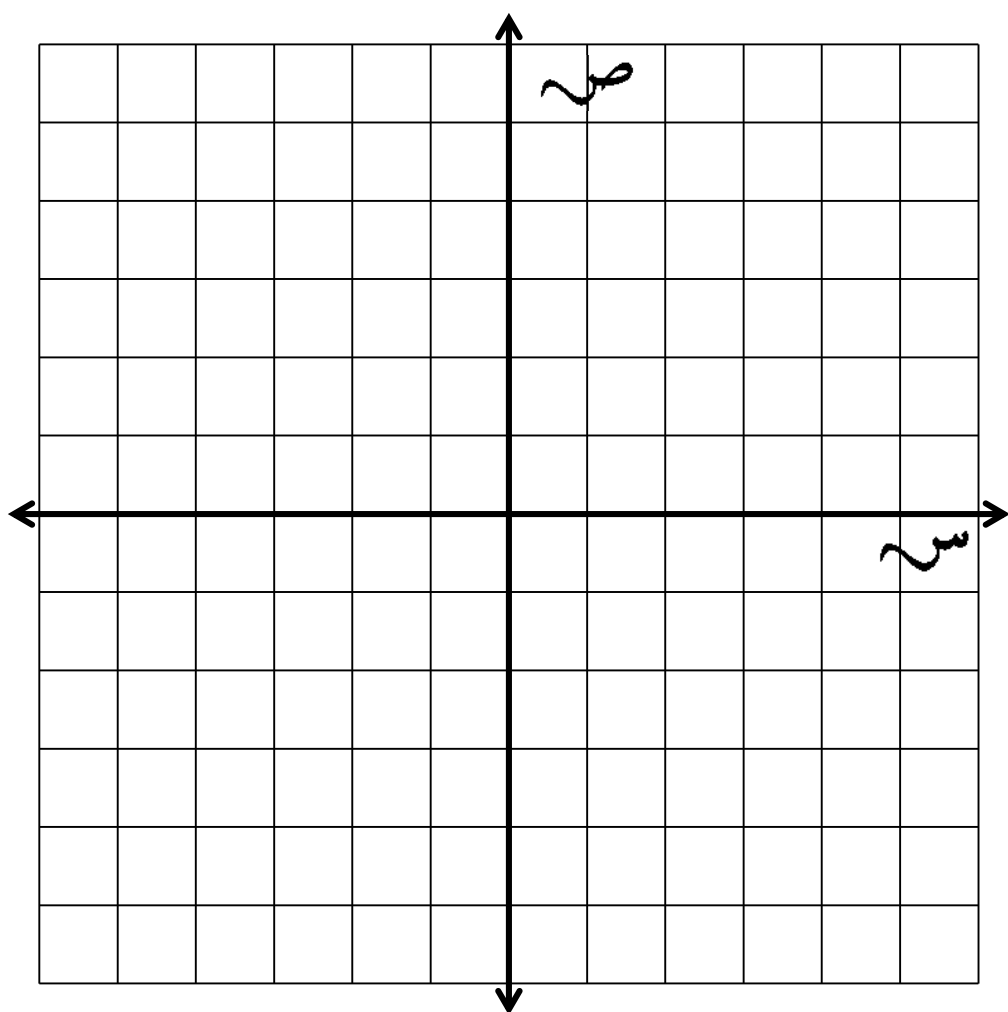
ثانياً .. اكتب رقم كل سؤال عند الفقرة المناسبة من الإجابات المقترحة :

السؤال	الإجابة
١ صندوق معدني طوله ٨ سم و عرضه ٥ سم وارتفاعه ٣ سم ، ما حجمه ؟ 	٧٧٠ سم ^٣
٢ كوب اسطواني الشكل نصف قطره ٧ سم ، وارتفاعه ٥ سم ، ما كمية الماء التي يستوعبها الكوب مُمتلئاً ؟ مُستعملاً $\frac{٢٢}{٧} =$ 	٣٣ سم ^٣
٣ احسبي حجم المنشور الثلاثي الذي طول قاعدته ٦ سم وارتفاعها ٥ سم ، وارتفاع المنشور ١٠ سم ؟ 	١٥٠ سم ^٣
٤ تكفي كل ٣ عُلب لطلاء مساحة ١١ سم ^٢ ، فما مساحة المنطقة التي تطلّوها ٩ عُلب من نفس النوع ؟	٧
٥ حل المُعادلة التي تحتوي مُتغيرين في طرفيها $٧س - ١٦ = ٤س + ٥$ هو س =	١٢٠ سم ^٣
٦ شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية ، و سطح منحنٍ يصل القاعدة بالرأس يُسمّى	٢٢٥ سم ^٣
٧ نسبة التغير الرأسي إلى التغير الأفقي هو	المتتابعة
٨ المعادلة التي تُمثّل حلولها بيانياً بخط مستقيم تُسمّى	المنشور
٩ مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يُسميّان القاعدتين هو	دالة خطية
١٠ مجموعة مُرتبة من الأعداد ويُسمّى كل عددٍ فيها حدّاً هي	المخروط
	هرم رباعي
	الميل

١٠

درجة واحدة لكل فقرة

أولًا .. أكمل جدول الدالة ، واذكري مجال الدالة ومداها ، ومثلها بيانياً ، ثم أوجدي ميل المستقيم الناتج :



س	۲س - ۴	ص	(س ، ص)
۰			
۱			
۲			
۳			

المجال

المدى

الميل

انتهت الأسئلة .. موفقة ومُعانة

مُسَوِّدَةٌ .. 