تم تحميل وعرض المادة من

Google

موقع حصتي

موقع حصتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوى الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الثاني المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : | ٢٢ درجة

١/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ هو :

أ) ٣	ب) ٦	جـ) ٢	د) ٤

٢/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :

أ) القطاعات الدائرية	ب) مقاييس التشتت	جـ) المضلعات	د) المدرجات التكرارية

٣/ عدد نواتج رمي مكعب مرتين :

أ) ٩	ب) ١٢	جـ) ٣٦	د) ١٦

٤/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :

أ) ١٨٠°	ب) ٣٦٠°	جـ) ٩٠°	د) ٢٧٠°

٥/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :

أ) الاحتمال	ب) الرسم الشجري	جـ) الحادثة	د) الناتج

٦/ عدد أوجه المجسم التالي :

أ) ١٠	ب) ٦	جـ) ٨	د) ٧

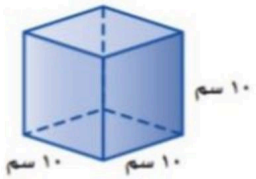
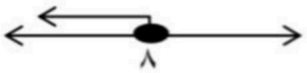
٧/ الاحتمالات المبنية على حقائق و خصائص معروفة تسمى :

أ) الاحتمالات النظرية	ب) العينة العشوائية	جـ) الاحتمالات التجريبية	د) العينة التطوعية

٨/ يسمى الشكل المجاور :

أ) هرم ثلاثي	ب) منشور ثلاثي	جـ) مثلث	د) منشور رباعي

Scanned with CamScanner

٩/ هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع و أوجهه مثلثات :			
أ) المنشور	ب) الهرم	جـ) الاسطوانة	د) المخروط
١٠/ أوجد حجم المجسم التالي ؟ 			
أ) ١٠٠٠ سم^{٣}	ب) ٣٠٠ سم^{٣}	جـ) ١٠٠ سم^{٣}	د) ٣٠ سم^{٣}
١١/ تبسيط العبارة ٨ن + ن			
أ) ٦ن	ب) ٧ن	جـ) ٩ن	د) ١٠ن
١٢/ حل المعادلة التالية : ٣ جـ + ١ = ٧			
أ) ٢	ب) ٤	جـ) ١٠	د) ٦
١٣/ التمثيل البياني المقابل هو حل للمتباينة : 			
أ) س ≤ ٨	ب) س ≥ ٨	جـ) س > ٨	د) س < ٨
١٤/ أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية : ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ،			
أ) ٣	ب) ٢	جـ) ١	د) ٤
١٥/ استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة التالية : ٥ (س + ٢) =			
أ) ٥ س + ٧	ب) ٥ س + ١٠	جـ) ٢ س + ٥	د) ٧ س + ٢
١٦/ اكتب متباينة للجملة التالية : يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لتر على الأكثر			
أ) ل ≥ ٦٠	ب) ل > ٦٠	جـ) ل < ٦٠	د) ل ≤ ٦٠
١٧/ المعاملات في العبارة التالية : ٢ + ٣ س + ٩ س هي :			
أ) ٢ ، ٣	ب) ٣ ، ٩	جـ) ٥ ، ٣	د) ٢ ، ٩
١٨/ العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تسمى :			
أ) دالة	ب) المجال	جـ) مدى	د) جدول الدالة
١٩/ حل المتباينة $\frac{ن}{٤}$ < -١٦			
أ) ن ≤ -٦٤	ب) ن > ٦٤	جـ) ن < -٦٤	د) ن < ٦٤

Scanned with CamScanner

٢٠/ ثابت التغير للدالة الخطية الممثلة بالجدول المجاور يساوي :

الصور س	٣	٤	٦	٧
الثواني ص	١٢	١٦	٢٤	٢٨

أ) ٥ ب) ٤ جـ) ٧ د) ٦

٢١/ قيمة د (٥) اذا كانت د (س) = ٢س + ١

أ) ٧ ب) ٩ جـ) ١٠ د) ١١

٢٢/ ميل المستقيم المار بالنقطتين التاليتين : ك (٢ ، ٢) ، ل (٥ ، ٣)

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٤}{٣}$ د) $\frac{٢}{٣}$

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

	١٠ درجات

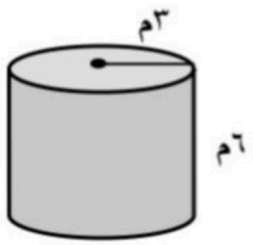
١-	المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية	
٢-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط	
٣-	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر	
٤-	حجم الهرم يساوي م ع	
٥-	تتكون العينة التطوعية من أفراد يرغبون في الانضمام إلى العينة	
٦-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربيع الأدنى	
٧-	المتباينة ٤ + س < ٧ صحيحة اذا كانت س = ١	
٨-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى و الصغرى للبيانات	
٩-	عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديا	
١٠-	تسمى المعادلة التي تُمثل حلولها بيانيًا بخط مستقيم دالة خطية	

Scanned with CamScanner

السؤال الثالث :

	٨ درجات

(أ)- أوجد حجم الأسطوانة التالية : (ط ≈ ٣,١٤)

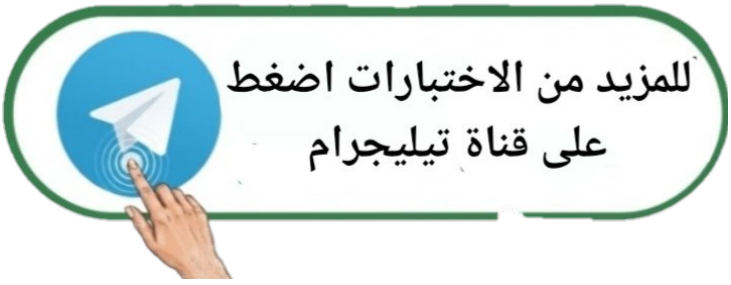


(ب)- حل المعادلة التالية :

٩س = ٦س + ١٨

(ج)- حصل سلطان على الدرجات الآتية في خمسة اختبارات ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٥ ، ٢٠

أوجد المتوسط الحسابي ؟



انتهت الأسئلة

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي التاريخ : / / ١٤٤٤هـ الصف : ثاني متوسط المادة : رياضيات

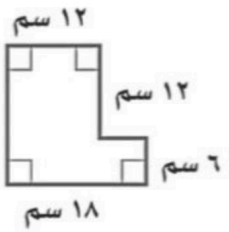
	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح	أ/			
المراجع	أ/		٤٠	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

٣٢

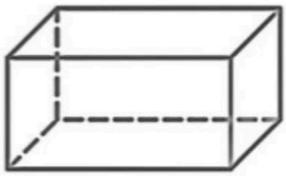
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) مساحة الشكل المركب



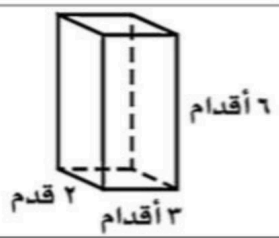
أ	٢٧٢سم^{٢}	ب	٢٦٢سم^{٢}	جـ	٢٥٢سم^{٢}

٢) عدد أوجه المجسم



أ	٥	ب	٧	جـ	٦

٣) حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٣ أقدام وعرضها ٢ قدم وارتفاعه ٦أقدام



أ	٤٥ قدم^{٣}	ب	٦٠ قدم^{٣}	جـ	٣٦ قدم^{٣}

٤) المساحة الجانبية لسطح المنشور الذي طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤سم

أ	٩٤ سم^{٢}	ب	٨٤ سم^{٢}	جـ	٦٤ سم^{٢}

٥) تبسيط العبارة ٨ن + ن =

أ	١٣ ن	ب	٩ ن	جـ	١١ ن

٦) حل المعادلة ٣س + ٢ = ٢٠ هو س =

أ	٥	ب	٦	جـ	٤

٧) باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ ٣ (ص - ١٠) =

أ	٣ ص - ٧	ب	٣ ص - ٣٠	جـ	٣ ص - ١٣

Scanned with CamScanner

٨)	متباينة الجملة (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة)					
	أ	ع = ١٨	ب	ع > ١٨	جـ	ع < ١٨
٩)	أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨ ، ٦					
	أ	٤ -	ب	٢ -	جـ	١ -
١٠)	معادلة الجملة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي سبعة)					
	أ	ن + ١ = ٧	ب	٣ ن + ١ = ٧	جـ	٣ن + ٣ = ٧
١١)	الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٢, ٦, ١٠, ١٤، ١٨،					
	أ	٢٢، ٢٦، ٣٠	ب	٢٢، ٢٥، ٢٨	جـ	٢٠، ٢٥، ٣٠
١٢)	حل المتباينة س - ٤ > ٨					
	أ	س > ١٢	ب	س > ١٠	جـ	س > ١٥
١٣)	قيمة د(٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨					
	أ	٤	ب	٣	جـ	٢
١٤)	عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٢, ٤, ٦, ٨, ...					
	أ	٢ن	ب	٣ن - ٢	جـ	ن - ٢
١٥)	متباينة الجملة (يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لترا على الأكثر)					
	أ	خ ≥ ٦٠	ب	خ > ٦٠	جـ	خ ≤ ٦٠
١٦)	حل المعادلة ٨أ = ٥أ + ٢١					
	أ	٧	ب	٨	جـ	٩

٨

السؤال الثاني : ب/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	يقال عن مستقيمين متوازيين عندما لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا	
٢	المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حدين متتاليين فيها ثابتا	
٣	المتباينة ن + ٦ > ١٤ صحيحة عندما ن = ١٠	
٤	الأسطوانة مجسّم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان	
٥	عند ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة	
٦	الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع واوجهه مثلثات	
٧	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى الدالة	
٨	المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم تسمى دالة غير خطية	

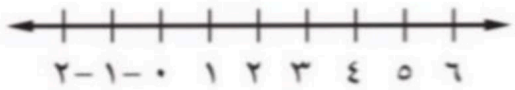
السؤال الثالث: ٨

(أ) أكمل جدول الدالة التالي، ثم أوجد المجال والمدى؟ ٢

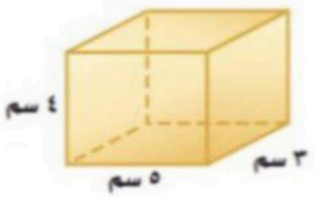
س	٤س+٣	د (س)
-٤		
-٢		
٣		
٥		

(ب) أوجد حل المتباينة التالية ومثّل الحل بيانياً ، وتحقق من صحة الحل. ٢

٥ س > ١٥



(ج) أوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح المكعب التالي؟ ٤



انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق للجميع.....

للمزيد من الاختبارات اضغط
على قناة تيليجرام

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

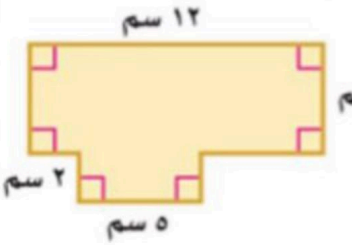
التاريخ :
الصف : ثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
اختبار نهائي الفصل الدراسي

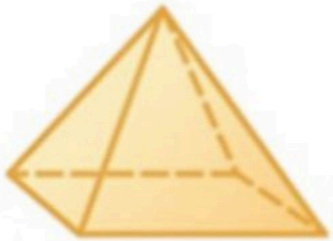
المصحح		التوقيع		الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
المراجع		التوقيع			٤٠		

الاسم : رقم الجلوس :

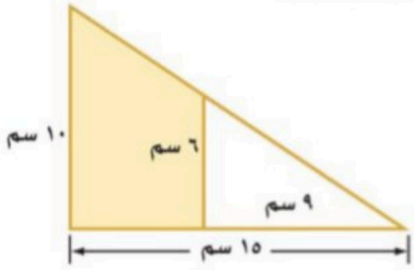
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : ٣٠ درجة

١	أوجد مساحة الشكل المركب	٢	اسم المجسم المجاور
أ	٧٠ سم^{٢}	أ	منشور ثلاثي
ب	٦٠ سم^{٢}	ب	هرم ثلاثي
ج	٧٤ سم^{٢}	ج	منشور رباعي
د	٦٤ سم^{٢}	د	هرم رباعي



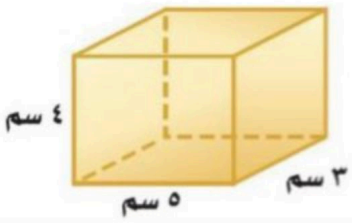


٣	أوجد مساحة المنطقة المظللة	٤	مجسّم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان
أ	٦٠ سم^{٢}	أ	المخروط
ب	٥٤ سم^{٢}	ب	الهرم
ج	٤٢ سم^{٢}	ج	الأسطوانة
د	٤٨ سم^{٢}	د	المنشور



٥	أوجد حجم المنشور	٦	تبسيط العبارة ٧ن + ٥ - ٧ن =
أ	٤٥ قدم^{٣}	أ	٥
ب	٣٦ قدم^{٣}	ب	١٤ن
ج	٤٢ قدم^{٣}	ج	٧
د	٤٤ قدم^{٣}	د	٢ن

٧	المساحة الجانبية للمنشور	٨	يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة
أ	٤٦ سم^{٢}	أ	ع < ١٨
ب	٦٠ سم^{٢}	ب	ع ≤ ١٨
ج	٥٤ سم^{٢}	ج	ع > ١٨
د	٦٤ سم^{٢}	د	ع ≥ ١٨



٩	العبارة التي تكافئ ٣ (ص - ١٠) =	١٠	حل المعادلة ٣س + ٢ = ٢٠
أ	٣ص – ٧	أ	س = ٦
ب	٣ص – ٣٠	ب	س = ٤
ج	٣ص – ١٣	ج	س = ٥
د	ص + ٧	د	س = ٣

اقلب الورقة

Scanned with CamScanner

١١	حل المعادلة ٨أ = ٥أ + ٢١	١٢	أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧
أ	أ = ٨	أ	٣س – ١ = ٧
ب	أ = ٣	ب	س + ٣ = ٧
جـ	أ = ٦	جـ	٣س + ١ = ٧
د	أ = ٧	د	٣س + ٧ = ١
١٣	قيمة د (٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨	١٤	يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لترا على الأكثر
أ	١	أ	ل ≥ ٦٠
ب	٤	ب	ل > ٦٠
جـ	٠	جـ	ل ≤ ٦٠
د	-٤	د	ل < ٦٠
١٥	عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -٢, -٤, -٦, -٨, ...	١٦	حل المتباينة س - ٤ > ٨
أ	ن – ٢	أ	س > ٤
ب	٢ن – ١	ب	س > ٢
جـ	ن + ٣	جـ	س > ١٢
د	-٢ن	د	س > ١٠
١٧	الحدود الثلاثة التالية بالمتتابعة الحسابية ٢ ، ٦ ، ١٠ ، ...	١٨	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤ ، ١) و (٦ ، ٥) هو
أ	١٥ ، ٢٠ ، ٢٥	أ	٢
ب	١٤ ، ١٨ ، ٢٣	ب	-١
جـ	١٥ ، ١٩ ، ٢٣	جـ	١
د	١٤ ، ١٧ ، ٢٠	د	٢
١٩	المتباينة ن + ٦ > ١٤ صحيحة عندما	٢٠	يبيع محل ٦ برتقالات بـ ١٢ ريال ، فما ثمن ١٠ برتقالات ؟
أ	ن = ٨	أ	١٨
ب	ن = ٧	ب	٢٤
جـ	ن = ٢	جـ	٢٠
د	ن = ٩	د	٢٢

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : | | ٥ درجات |

١	حجم المخروط يساوي ثلث حجم الأسطوانة	
٢	أساس المتتابعة الحسابية ١٤ ، ١٢ ، ١٠ ، ..... هو ٢	
٣	الخاصية في العبارة ٣ (أ+٦) = ٣أ+١٨ هي خاصية التوزيع	
٤	عند ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة	
٥	في العبارة الجبرية ٥ن - ٢ن -٣ + ن الثوابت -٣	

السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب) | | ٥ درجات |

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
١	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع واوجهه مثلثات		المخروط
٢	تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم		مجال الدالة
٣	لا يتقاطعان و لا يقعان في المستوى نفسه		مستقيمين متوازيين
٤	لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا		المستقيمان المتخالفان
٥	مجموعة قيم المدخلات		الدالة الخطية
			الهرم

انتهت الاسئلة

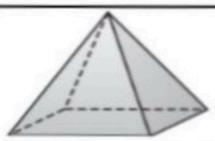
Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	المادة	رياضيات
		الدور	الاول
		الصف	ثاني متوسط
		الزمن	ساعتان
		العام الدراسي	١٤٤٤هـ

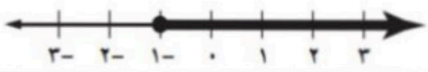
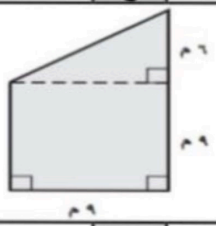
اسم الطالبة			رقم الجلوس	
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع
الدرجة				

٢٠

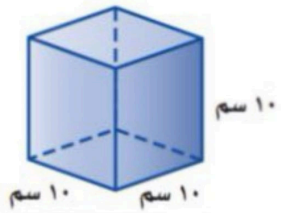
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يسمى الشكل المجاور: 							
أ	منشور رباعي	ب	منشور ثلاثي	ج	هرم رباعي	د	هرم ثلاثي	
٢	ما أقل عدد من المشابك نحتاج إلية لتثبيت ٨ قطع من الملابس على حبل الغسيل، إذا علمنا أن كل قطعة تحتاج مشبكين وبإمكاننا تثبيت قطعتين متجاورتين بمشبك واحد؟							
أ	٦	ب	٨	ج	٩	د	١٢	
٣	تبسيط العبارة ٤ز – ز يساوي:							
أ	٥ز	ب	-٤ز	ج	١٢ز	د	٣ز	
٤	إذا كان د(س)= ٢س+٤ ، فإن د(٣) تساوي:							
أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١١	
٥	المعادلة التي تعبر عن الجملة "أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧" هي:							
أ	٣ن + ١ = ٧	ب	٣ن = ٧	ج	٧ن + ٣ = ١	د	٣ن + ١ = ن	
٦	استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة ٢(ب - ٣) :							
أ	٦ب	ب	٢ب - ب	ج	ب+٦	د	٢ب - ٦	
٧	ثلاثة نجارين يصنع كل واحد منهم ثلاثة كراسي في ثلاثة أيام، فإن عدد الكراسي التي يصنعها ٧ نجارين في ٣٠ يوماً إذا عملوا بالمعدل نفسه يساوي:							
أ	١١٠ كرسي	ب	٢١٠ كرسي	ج	١٩٠ كرسي	د	٢٠٠ كرسي	
٨	أساس المتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ١٤، ١٨،..... هو							
أ	٤	ب	٧	ج	٨	د	٢٣	
٩	المعاملات في العبارة التالية ٥ن – ٢ن –٣ + ن هي:							
أ	٥ ، -٣	ب	٥، -٢	ج	–٣	د	٥، -٢، ١	
١٠	الحد التالي في المتتابعة الحسابية ٢، ٤، ٦، ٨، ..... هو:							
أ	٢	ب	١١	ج	٩	د	١٠	

Scanned with CamScanner

١١	ميل سقف الغرفة المجاورة هو:							
أ	٥	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	١٥	
١٢	المتباينة التي تمثلها الشكل التالي هي: 							
أ	ك $\leq$ −١	ب	ك $>$ −١	ج	ك $\geq$ −١	د	ك $>$ −١	
١٣	مساحة الشكل المركب المجاور: 							
أ	٢٩م^{٢}	ب	١٠٨م^{٢}	ج	١٠م^{٢}	د	٩٩م^{٢}	
١٤	حل المتباينة: س + ٣ $\geq$ ٧							
أ	س $>$ ١٠	ب	س $>$ ٤	ج	س $\geq$ ٤	د	س $>$ ١٠	
١٥	قاعدة الدالة المجاورة هي:							

س	د (س)
−٥	−٩
−١	−٥
٣	−١
٧	٣

أ	د(س) = س - ٤	ب	د(س) = -٤س	ج	د(س) = ٤ + س	د	د(س) = ٤س	
١٦	يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ١٢ ريالاً ، فما ثمن ١٠ برتقالات ؟							
أ	٢٠ ريالاً	ب	٢٤ ريالاً	ج	١٥ ريالاً	د	٣٤ ريالاً	
١٧	عبارة تستعمل لإيجاد الحد النوني للمتتابعة (٢، ٥، ٨، ١١، .....)							
أ	٣ن - ١	ب	٣ن + ١	ج	٢ن - ١	د	٢ن + ١	
١٨	أوجد حجم المنشور في الشكل المجاور 							
أ	٧٢ سم^{٣}	ب	١٠سم^{٣}	ج	١٠٠٠سم^{٣}	د	١٠٠سم^{٣}	
١٩	الحد الثامن في المتتابعة (٢٥، ٢٣، ٢١، ١٩،.....)							
أ	١١	ب	٢٨	ج	٢٩	د	٣٠	
٢٠	حل المعادلة: $\frac{2}{3}$ س − ٥ = ٧							
أ	٢	ب	٦	ج	١٠	د	١٨	

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

١٢

السؤال الثاني:

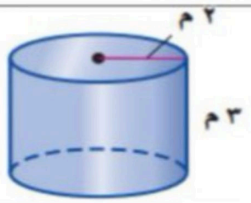
(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

٥

١	الشكل المركب يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر.	
٢	المخروط مجسم قاعدتاه دائريتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معاً بجانب منحني.	
٣	المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم تسمى دالة خطية	
٤	الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة.	
٥	المتتابعة التي حدها النوني ن^{٣} تمثل متتابعة حسابية.	

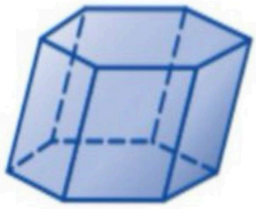
(ب) صل من العمود (الأول) ما يناسبه من العمود (الثاني)

٥

العمود (أ)			العمود (ب)
١-الحد الثابت في العبارة ٨ ص + ٤ هو			٤٥
٢-ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٥) ، (٢، ٦) يساوي:			٣٧,٧
٣-المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة (مقرب الجواب لأقرب جزء من عشرة): 			١—
			٦٦
٤- حل المعادلة ٧أ + ١٠ = ٢أ			٤
٥-مساحة المنطقة المظللة بالسنتيمتر المربع:			٢—
			٢

٢

(جـ) حدد اسم المجسم التالي وأذكر عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه؟



اسم الشكل: ..... عدد أحرفه: .....

عدد رؤوسه: ..... عدد أوجهه: .....

للمزيد من الاختبارات اضغط
على قناة تيليجرام

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner