

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



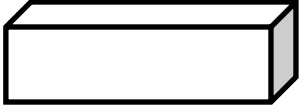
الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	فواز المطيري	المراجع التوقيع	عبدالله العنزي
----------------	-----	-----------------	-------------------	--------------	--------------------	----------------

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ - (الدور الأول)

اسم الطالب	رقم الجلوس:
------------	-------------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

عشرون درجة	٢٠	١	عدد أوجه المجسم المجاور			
		أ	٣	ب ٤	ج ٥	د ٦
		٢	هو الشكل الذي لا يحتوي على أوجه جانبية .			
		أ	المكعب	ب المنشور المستطيل	ج الهرم	د الاسطوانة
		٣	تسمى مجموعة قيم المدخلات للدالة :			
		أ	الحدود	ب القاعدة	ج المدى	د المجال
		٤	تبسيط العبارة $٧ه + ٣ه =$			
		أ	ه	ب ٤ه	ج ٨ه	د ١٠ه
		٥	حل المعادلة $٦س + ٤ = ٢٨$ هو :			
		أ	١	ب ٢	ج ٣	د ٤
		٦	استعمل خاصية التوزيع $٤(س + ٥) =$			
		أ	س+٥	ب ٤س+٩	ج س+٢٠	د ٤س+٢٠
		٧	هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات :			
		أ	كرة	ب اسطوانة	ج مخروط	د هرم
		٨	كتابة المتباينة الآتية : قيمة التكلفة أكثر من خمسين			
		أ	$٥٠ < س$	ب $س < ٤٠$	ج $س > ٥٠$	د $س < ٥٠$
		٩	أساس المتتابعة ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ هو :			
		أ	٣-	ب ٣	ج ٤-	د ٤

١٠	تسمى المعادلة التي تمثيلها يكون بخط مستقيم						
أ	خطية	ب	تكعيبية	ج	تربيعية	د	زوج مرتب
١١	الجملة (الفرق بين ١٢ ومثلي عدد ما يساوي ١٨) تمثل المعادلة :						
أ	$١٨ = ١٢ - ١٢$	ب	$١٨ = ١٢ + ١٢$	ج	$١٢ = ١٨ - ١٢$	د	$١٢ = ١٨ - ١٢$
١٢	تمثيل المتباينة على خط الاعداد س $٣ >$						
أ	\longleftrightarrow	ب	\longleftrightarrow	ج	\longleftrightarrow	د	\longleftrightarrow
١٣	إذا كانت د(س) = $٤س + ١$ فإن د(٣) تساوي :						
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥	د	١٦
١٤	هو شكل ثلاثي الابعاد له رأس وحيد وقاعدته دائرية .						
أ	مخروط	ب	هرم	ج	منشور	د	كرة
١٥	الحد الثابت في العبارة التالية $٤س + ٥س + ٣$ هو						
أ	٣	ب	٤	ج	٤	د	٥، ٤
١٦	حجم المنشور المجاور هو :						
							
أ	٣١٠٠	ب	٣٥٠	ج	٣١٧	د	٣١٠
١٧	مساحة المثلث المجاور						
							
أ	٢٠ سم	ب	٣٠ سم	ج	٤٠ سم	د	٥٠ سم
١٨	المستقيم الناتج من تقاطع مستويين هو						
أ	الحرف	ب	الرؤوس	ج	القطر	د	الوجه
١٩	حل المعادلة $٤س + ٢ = ٢ + ٤س$						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٠	عدد رؤوس الاسطوانة						
أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٣

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

عشر درجات	١٢
-----------	----

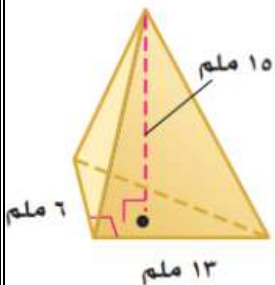
م	العبارة	$(x, \sqrt{ })$
١	المتتابعة: هي مجموعة مرتبة من الأعداد يسمى كل عدد فيها حداً	
٢	الميل هي نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي.	
٣	تكون المتباينة صحيحة ن $-٤ < ٨$ عندما $١٣ =$	
٤	تسمى مجموعة المخرجات بالمدى	
٥	سمي الهرم بالهرم الثلاثي لان قاعدته على شكل مثلث	
٦	الاسطوانة هو شكل ثلاثي الابعاد يحتوي على قاعدتين مضلعتين	
٧	الحدان المتشابهان في العبارة التالية $(٢م٤ + م٥ + ٣م٩)$ هما $م٤$ ، $م٥$	
٨	في العبارة التالية $(٤س + ٥ص + ٦)$ المعاملات هما ٤ ، ٦	
٩	يتكون الشكل المركب من شكل وحيد فقط	
١٠	المساحة الكلية لسطح منشور تساوي $مح + ع + م$	
١١	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٢, ٢)$ ، $(٣, ٥)$ يساوي	
١٢	حل المتباينة الاتية <u>خط الاعداد</u> $٢١ > ١ + ٤س$	

ثمان درجات	٨
------------	---



السؤال السادس : اوجد المساحة الجانبية و

الكلية لسطح هرم ثلاثي



- السؤال الخامس : أكمل جدول الدالة فيما يلي ،

$$د (س) = س + ٢$$

- ثم اذكر المجال و المدى .

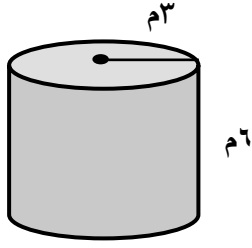
س	س + ٢	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال { } المدى { }

السؤال الثالث :

٩ درجات

(أ) - أوجد حجم الأسطوانة التالية : (ط $\approx 3,14$)



(ب) - حل المعادلة التالية :

$$١٨ + س٦ = س٩$$

(ج) - حدد ما إذا كانت الدالة الخطية الممثلة بالجدول التالي تمثل تغيرًا طرديًا أم لا ، و إذا كانت كذلك ، فأذكر ثابت التغير :

الصور س	٣	٤	٦	٧
الثواني ص	١٢	١٦	٢٤	٢٨

موقع
مادنتيرا

انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة


الصف : الثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : أربعة

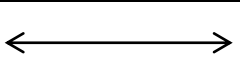
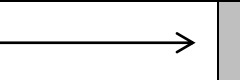
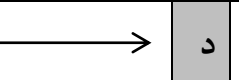
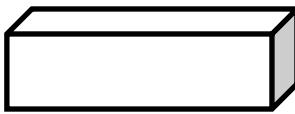
الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	فواز المطيري	المراجع التوقيع	عبدالله العنزي
----------------	-----	-----------------	-------------------	--------------	--------------------	----------------

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ - (الدور الأول)

اسم الطالب	رقم الجلوس:
------------	-------------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

عشرون درجة	٢٠	١	عدد أوجه المجسم المجاور
			
	د ٦	أ ٣	ب ٤ ج ٥
		٢	هو الشكل الذي لا يحتوي على أوجه جانبية .
	د الاسطوانة	أ المكعب	ب المنشور المستطيل ج الهرم
		٣	تسمى مجموعة قيم المدخلات للدالة :
	د المجال	أ الحدود	ب القاعدة ج المدى
		٤	تبسيط العبارة $٧ه + ٣ه =$
	د ١٠ه	أ ه	ب ٤ه ج ٨ه
		٥	حل المعادلة $٦س + ٤ = ٢٨$ هو :
	د ٤	أ ١	ب ٢ ج ٣
		٦	استعمل خاصية التوزيع $٤(س + ٥) =$
	د $٤س + ٢٠$	أ $٥س$	ب $٤س + ٩$ ج $٢٠س$
		٧	هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات :
	د هرم	أ كرة	ب اسطوانة ج مخروط
		٨	كتابة المتباينة الآتية : قيمة التكلفة أكثر من خمسين
	د $س < ٥٠$	أ $٥٠ < س$	ب $س < ٤٠$ ج $س > ٥٠$
		٩	أساس المتتابعة $٤، ٨، ١٢، ١٦$ هو :
	د ٤	أ ٣-	ب ٣ ج ٤-

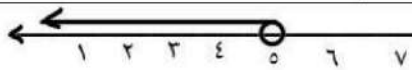
١٠	تسمى المعادلة التي تمثيلها يكون بخط مستقيم				
أ	خطية	ب	تكعيبية	ج	تربيعية
د	زوج مرتب				
١١	الجملة (الفرق بين ١٢ ومثلي عدد ما يساوي ١٨) تمثل المعادلة :				
أ	$١٨ = ١٢ - ١٢$	ب	$١٨ = ١٢ + ١٢$	ج	$١٢ = ١٨ - ١٢$
د	$١٢ = ١٨ - ١٢$				
١٢	تمثيل المتباينة على خط الاعداد $٣ >$				
أ		ب		ج	
د					
١٣	إذا كانت د(س) = $٤س + ١$ فإن د(٣) تساوي :				
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥
د	١٦				
١٤	هو شكل ثلاثي الابعاد له رأس وحيد وقاعدته دائرية .				
أ	مخروط	ب	هرم	ج	منشور
د	كرة				
١٥	الحد الثابت في العبارة التالية $٤س + ٥س + ٣$ هو				
أ	٣	ب	٤	ج	٤
د	٥، ٤				
١٦	حجم المنشور المجاور هو :				
					
أ	٣١٠٠	ب	٣٥٠	ج	٣١٧
د	٣١٠				
١٧	مساحة المثلث المجاور				
					
أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٤ سم
د	٥ سم				
١٨	المستقيم الناتج من تقاطع مستويين هو				
أ	الحرف	ب	الرؤوس	ج	القطر
د	الوجه				
١٩	حل المعادلة $٤س + ٢ = ٢ + ٤س$				
أ	١	ب	٢	ج	٣
د	٤				
٢٠	عدد رؤوس الاسطوانة				
أ	صفر	ب	١	ج	٢
د	٣				

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

عشر
درجات

١٢

م	العبارة	(x, ✓)
١	المتتابعة: هي مجموعة مرتبة من الأعداد يسمى كل عدد فيها حداً	✓
٢	الميل هي نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي.	✓
٣	تكون المتباينة صحيحة ن $-٤ < ٨$ عندما $١٣ = ١٣$	✓
٤	تسمى مجموعة المخرجات بالمدى	✓
٥	سمي الهرم بالهرم الثلاثي لان قاعدته على شكل مثلث	✓
٦	الاسطوانة هو شكل ثلاثي الابعاد يحتوي على قاعدتين مضلعتين	X
٧	الحدان المتشابهان في العبارة التالية $(٢م٤ + م٥ + ٣م٩)$ هما $٢م٤$ ، $م٥$	X
٨	في العبارة التالية $(٤س + ٥ص + ٦)$ المعاملات هما ٤ ، ٦	X
٩	يتكون الشكل المركب من شكل وحيد فقط	X
١٠	المساحة الكلية لسطح منشور تساوي $مح + ع + م$	X
١١	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٢، ٢)$ ، $(٣، ٥)$ يساوي $\frac{١}{٣}$	✓
١٢	حل المتباينة الآتية <u>خط الاعداد</u> $٤س + ١ > ٢١$	✓



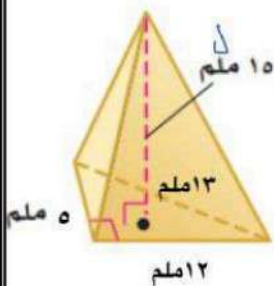
ثمان
درجات

٨



السؤال السادس : اوجد المساحة الجانبية و

الكلية لسطح هرم ثلاثي



$$\begin{aligned} \text{المساحة الجانبية} &= \frac{1}{2} \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} \\ &= \frac{1}{2} \times 12 \times 15 = 90 \text{ سم}^2 \\ \text{المساحة الكلية} &= \text{المساحة الجانبية} + \text{المساحة القاعدية} \\ &= 90 + \frac{1}{2} \times 12 \times 5 = 120 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$

- السؤال الخامس : أكمل جدول الدالة فيما يلي ،

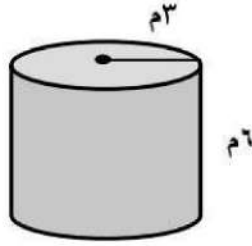
$$د (س) = س + ٢$$

- ثم اذكر المجال و المدى .

س	س + ٢	ص
١	٢ + ١	٣
٢	٢ + ٢	٤
٣	٢ + ٣	٥
٤	٢ + ٤	٦

المجال { ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ } المدى { ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩ }

موقع
مادنتير

(أ) - أوجد حجم الأسطوانة التالية : (ط $\approx 3,14$)

$$\begin{aligned} \text{ح} &= \text{ط} \times \text{ر}^2 \times \text{ع} \\ &= 3,14 \times 3^2 \times 6 \\ &= 3,14 \times 9 \times 6 \\ &= 169,08 \\ &\approx 169,1 \end{aligned}$$

(ب) - حل المعادلة التالية :

$$\begin{aligned} 9س + 18 &= 6س \\ \cancel{6س} - \cancel{6س} & \\ \hline 3س &= -18 \\ 3 & \quad 3 \\ 6 &= -6 \end{aligned}$$

(ج) - حدد ما إذا كانت الدالة الخطية الممثلة بالجدول التالي تمثل تغيرًا طرديًا أم لا ، و إذا كانت كذلك ، فأذكر ثابت التغير :

الصور س	٣	٤	٦	٧
الثواني ص	١٢	١٦	٢٤	٢٨

$$\text{ع} = \frac{12}{3} = \frac{4}{1}$$

$$\text{ع} = \frac{16}{4}$$

$$\text{ع} = \frac{24}{6}$$

$$\text{ع} = \frac{28}{7}$$

نعم تغير طردي
ثابت التغير = ٤

موقع
مادنتيرا

وزارة التعليم	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الثاني متوسط
إدارة التعليم بمنطقة		المادة : رياضيات
مكتب تعليم		الزمن : ساعتان
مدرسة		التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	كتابة	التوقيع	التوقيع
٤٠			

الاسم :	رقم الجلوس :
---------	--------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : ٢١ درجة

١ / هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحني يصل القاعدة بالرأس :

أ) المخروط	ب) الاسطوانة	ج) المنشور	د) الهرم
------------	--------------	------------	----------

٢ / عدد أوجه المجسم المجاور :



أ) ٨	ب) ٦	ج) ١٠	د) ٧
------	------	-------	------

٣ / مساحة الدائرة =

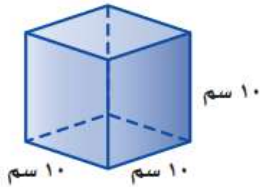
أ) $\frac{1}{2} \text{ ق ع}$	ب) طنق ع	ج) طنق^2	د) ق ع
------------------------------	-------------------	-------------------	-----------------

٤ / يسمى الشكل المجاور :



أ) منشور ثلاثي	ب) مثلث	ج) منشور رباعي	د) هرم ثلاثي
----------------	---------	----------------	--------------

٥ / أوجد حجم المجسم التالي :



أ) 10 سم^3	ب) 1000 سم^3	ج) 30 سم^3	د) 100 سم^3
----------------------	------------------------	----------------------	-----------------------

٦ / تبسيط العبارة $6n + n$

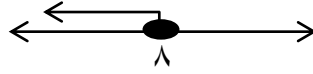
أ) $5n$	ب) $8n$	ج) $4n$	د) $7n$
---------	---------	---------	---------

١٧ / استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة التالية : $5(س + ٢) =$

(أ) $٥س + ١٠$ (ب) $٥س + ٧$ (ج) $٧س + ٢$ (د) $٢س + ٥$

١٨ / حل المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣ج$

(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ١٠



١٩ / التمثيل البياني المقابل هو حل للمتبينة :

(أ) $س \leq ٨$ (ب) $س < ٨$ (ج) $س \geq ٨$ (د) $س > ٨$

١١٠ / حول الجملة التالية الى معادلة : ناتج قسمة عدد على ٤ مطروحا منه واحد يساوي ٥

(أ) $١ = ٥ - \frac{س}{٤}$ (ب) $١ = ٥ + \frac{س}{٤}$ (ج) $٥ = ١ - ٤س$ (د) $٥ = ١ - \frac{س}{٤}$

١١١ / المعاملات في العبارة التالية : $٢ + ٣س + ٩س$ هي :

(أ) $٩ ، ٣$ (ب) $٣ ، ٢$ (ج) $٩ ، ٢$ (د) $٣ ، ٥$

١١٢ / أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية : $٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، \dots$

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ١ (د) ٤

١١٣ / تسمى مجموعة قيم المدخلات :

(أ) المجال (ب) الحدود (ج) مدى (د) القاعدة

١١٤ / حل المتبينة $\frac{ن}{٤} > ١٦$

(أ) $ن \leq ٦٤$ (ب) $ن < ٦٤$ (ج) $ن > ٦٤$ (د) $ن > ٦٤$

١١٥ / تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم :

(أ) معادلة خطية (ب) دالة خطية (ج) مستوى احداثي (د) جدول الدالة

١١٦ / اكتب متبينة للجملة التالية : يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لتر على الأكثر

(أ) $ل \geq ٦٠$ (ب) $ل < ٦٠$ (ج) $ل \leq ٦٠$ (د) $ل > ٦٠$

١١٧ / قيمة $د$ (٨) اذا كانت $د$ ($س$) = $س + ١$

(أ) ٤ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ٦

١٨ / هي مجموعة مرتبة من الأعداد يكون الفرق بين أي حدين متتاليين فيها ثابتًا :

أ) المتتابعة الحسابية	ب) الدوال	ج) المعادلة	د) الحد النوني
١٩ / حجم المنشور			
أ) $ح = ط \cdot نق$	ب) $ح = م \cdot ع$	ج) $ح = ق \cdot ع$	د) $ح = م \cdot ع$
٢٠ / يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريال ، فما ثمن ١٠ برتقالات ؟			
أ) ٢٥	ب) ١٨	ج) ١٥	د) ٢٠
٢١ / أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين التاليتين : ك (٢، ١) ، ل (٤، ٣)			
أ) $\frac{٢}{٣}$	ب) $\frac{١}{٣}$	ج) $\frac{٤}{٣}$	د) $\frac{١}{٢}$

١٠ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :

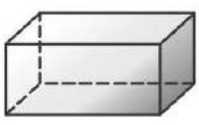

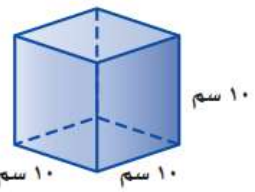
١-	حجم الهرم يساوي م ع
٢-	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
٣-	تحتوي المعادلة ذات الخطوتين على عملية واحدة فقط
٤-	الميل هو نسبة التغير الرأسى الى التغير الأفقى
٥-	الحد الذي لا يشتمل على متغير يسمى ثابتًا
٦-	تسمى العبارتان ٢ (س + ٣) ، ٢س + ٦ عبارتين متكافئتين
٧-	المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معًا بجانب منحني
٨-	عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرًا طرديًا
٩-	المتباينة $٤ + س > ٧$ صحيحة إذا كانت س = ٤
١٠-	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة

وزارة التعليم	الصف : الثاني متوسط	
إدارة التعليم بمنطقة	المادة : رياضيات	
مكتب تعليم	الزمن : ساعتان	
مدرسة	تاريخ : / / ١٤٤٦ هـ	
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
الدرجة	الدرجة	المصحح
رقما	كتابة	التوقيع
٤٠		
الاسم :	رقم الجلوس :	

نموذج الإجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢١ درجة

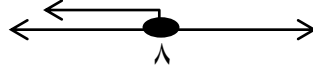
١ / هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحني يصل القاعدة بالرأس :		
(أ) المخروط	(ب) الاسطوانة	(ج) المنشور
(د) الهرم		
٢ / عدد أوجه المجسم المجاور :		
(أ) ٨	(ب) ٦	(ج) ١٠
(د) ٧		
٣ / مساحة الدائرة =		
(أ) $\frac{1}{2} ق ع$	(ب) $طنق ع$	(ج) $طنق^2$
(د) $ق ع$		
٤ / يسمى الشكل المجاور :		
(أ) منشور ثلاثي	(ب) مثلث	(ج) منشور رباعي
(د) هرم ثلاثي		
٥ / أوجد حجم المجسم التالي :		
(أ) $١٠ سم^3$	(ب) $١٠٠٠ سم^3$	(ج) $٣٠ سم^3$
(د) $١٠٠ سم^3$		
٦ / تبسيط العبارة $٦ ن + ن$		
(أ) $٥ ن$	(ب) $٨ ن$	(ج) $٤ ن$
(د) $٧ ن$		

١٧ / استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة التالية : $5(س + ٢) =$

(أ) $١٠ + ٥س$ (ب) $٧ + ٥س$ (ج) $٢ + ٥س$ (د) $٥ + ٢س$

١٨ / حل المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣ج$

(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ١٠



١٩ / التمثيل البياني المقابل هو حل للمتباينة :

(أ) $س \leq ٨$ (ب) $س < ٨$ (ج) $س \geq ٨$ (د) $س > ٨$

١٠ / حول الجملة التالية الى معادلة : ناتج قسمة عدد على ٤ مطروحا منه واحد يساوي ٥

(أ) $١ = ٥ - \frac{س}{٤}$ (ب) $١ = ٥ + \frac{س}{٤}$ (ج) $٥ = ١ - ٤س$ (د) $٥ = ١ - \frac{س}{٤}$

١١ / المعاملات في العبارة التالية : $٢ + ٣س + ٩س$ هي :

(أ) $٩ ، ٣$ (ب) $٣ ، ٢$ (ج) $٩ ، ٢$ (د) $٣ ، ٥$

١٢ / أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية : $٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، \dots$

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ١ (د) ٤

١٣ / تسمى مجموعة قيم المدخلات :

(أ) المجال (ب) الحدود (ج) مدى (د) القاعدة

١٤ / حل المتباينة $\frac{ن}{٤} > ١٦$

(أ) $ن \leq ٦٤$ (ب) $ن < ٦٤$ (ج) $ن > ٦٤$ (د) $ن > ٦٤$

١٥ / تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم :

(أ) معادلة خطية (ب) دالة خطية (ج) مستوى احداثي (د) جدول الدالة

١٦ / اكتب متباينة للجملة التالية : يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لتر على الأكثر

(أ) $ل \geq ٦٠$ (ب) $ل < ٦٠$ (ج) $ل \leq ٦٠$ (د) $ل > ٦٠$

١٧ / قيمة $د$ (٨) اذا كانت $د$ ($س$) = $س + ١$

(أ) ٤ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ٦

١٨ / هي مجموعة مرتبة من الأعداد يكون الفرق بين أي حدين متتاليين فيها ثابتًا :

أ) المتتابعة الحسابية	ب) الدوال	ج) المعادلة	د) الحد النوني
١٩ / حجم المنشور			
أ) ح = ط نق	ب) ح م = ع	ج) ح = ق ع	د) ح م = ع م
٢٠ / يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريال ، فما ثمن ١٠ برتقالات ؟			
أ) ٢٥	ب) ١٨	ج) ١٥	د) ٢٠
٢١ / أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين التاليتين : ك (٢ ، ١) ، ل (٣ ، ٤)			
أ) $\frac{2}{3}$	ب) $\frac{1}{3}$	ج) $\frac{4}{3}$	د) $\frac{1}{2}$

١٠ درجات

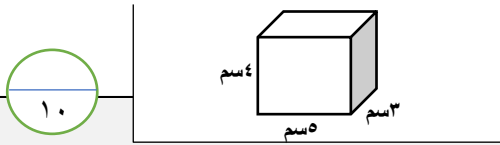
السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	حجم الهرم يساوي م ع	X
٢-	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر	✓
٣-	تحتوي المعادلة ذات الخطوتين على عملية واحدة فقط	X
٤-	الميل هو نسبة التغير الرأسى الى التغير الأفقى	✓
٥-	الحد الذي لا يشتمل على متغير يسمى ثابتًا	✓
٦-	تسمى العبارتان ٢ (س + ٣) ، ٢ س + ٦ عبارتين متكافئتين	✓
٧-	المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معًا بجانب منحنٍ	X
٨-	عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرًا طرديًا	✓
٩-	المتباينة ٤ + س > ٧ صحيحة إذا كانت س = ٤	X
١٠-	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة	✓

موقع مادتي

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح	أ		
المراجع	أ		٤٠
اسم الطالب :			رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي



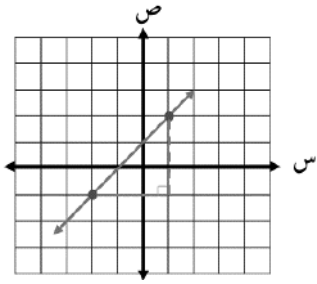
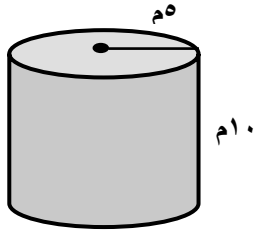
أ	٦٠	ب	٦٤	ج	١٢	د	٩٤
١) حجم المنشور الرباعي المجاور هو: ؟							
أ	المجسم			ب	الشكل المركب		
٢) يتكون من شكلين بسيطين وأكثر: ؟							
أ	١٤٠٠ سم ^٣	ب	٢٠٠ سم ^٣	ج	١٢٠٠ سم ^٣	د	٤٠٠ سم ^٣
٢) حجم هرم ثلاثي قاعدته على شكل مثلث طول قاعدته ١٠ سم, و ارتفاعه ٦ سم, و ارتفاع الهرم ٢٠ سم ؟							
أ	٨	ب	٧	ج	٩	د	٥
٤) تبسيط العبارة التالية ٣هـ + ٦هـ هو: ؟							
أ	٨ س - ٦	ب	٨ س - ١٠	ج	٨ س - ١٦	د	٨ س + ١٦
٥) أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية ٨ (س - ٢) = ؟							
أ	س = ٦	ب	س = ٦ -	ج	س = ١	د	س = ١ -
٦) حل المعادلة ٩س = ٦س + ١٨ هو:							
أ	٣ - ن	ب	١ + ن	ج	١ + ن ٣	د	١ - ن ٣
٧) الحد النوني للمتتابعة ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ هو: ؟							
أ	معادلة جبرية	ب	دالة خطية	ج	معادلة خطية	د	دالة جبرية
٨) تُسمى المعادلة التي تمثل حلولها بخط مستقيم ؟							
أ	س > ٣	ب	س ≤ ٣	ج	س < ٣	د	س ≥ ٣
٩) التمثيل التالي هو حل للمتبينة ؟							
أ	١٩٨	ب	٤٠٠	ج	٤٩٦ م ^٢	د	٣٩٦ م ^٢
١٠) اوجد المساحة الجانبية لسطح حرم طول ارتفاعه الجانبي ١٨ م , وطول ضلع قاعدته المربعة ١١ م ؟							

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أو (X) امام كل عبارة فيما يلي :

٧	١) حجم المخروط هو ح = $\frac{1}{3}$ ط ق ع
	٢) $٣(س + ٤)$, $س + ١٢$ عبارتين متكافئتين
	٣) العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة.
	٤) الميل هو نسبة التغير الراسي الى التغير الراسي.
	٥) المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معا بجانب منحني.
	٦) عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة , تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديا .
	٧) تستطيع المعادلة ذات الحطوتين ان تحتوي على ثلاث عمليات.

(١) حل المعادلة التالية : $٥ - ٢ = ١٣$ ٢ درجتان

(٣) اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين فيما يأتي ٢ درجتان

(٢) حل المتباينة التالية : $١١ > ٦ - ع$ ٢ درجتان(٤) أوجد حجم الاسطوانة المجاورة (ط $\approx ٣,١٤$) : ٣ درجات

السؤال الرابع : أكمل الفراغ بما يناسب :

(١) هرم قاعدته مضلع منتظم يسمى هرم

(٢) أساس المتتابعة الحسابية ٣, ٦, ٩, ١٢, ١٥ هو

(٣) عين الحدود و الحدود المتشابهة, والمعاملات, والثوابت في العبارة التالية

العبارة	الحدود	الحدود المتشابهة	المعاملات	الثوابت
$٣س + ١٠ - ٢ + ٣س$

السؤال الخامس :

(١) أكمل الجدول التالي للدالة د(س) = $٧ - س$: ٢ درجتان

س	٧-س	د(س)
٣-	٧-٣-	١٠-
٢-	٧-٢-	٩-
١-		
٠		

(٢) حول الجملة الاتية الى معادلة : ٢ درجتان

يزيد على ثلاثة أمثال عدد بمقدار سبعة يساوي - ١٤

.....

.....

.....

.....

(٤) يبيع محل خضار ٨ برتقالات ب ١٦ ريال ،

فما ثمن ١٠ برتقالات ؟ : ٢ درجتان

.....

.....

.....

.....

(٣) بين ما اذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة: ٢ درجتان

 $١٤ - ف > ٨$ ، $٥ = ف$

.....

.....

انتهت الأسئلة

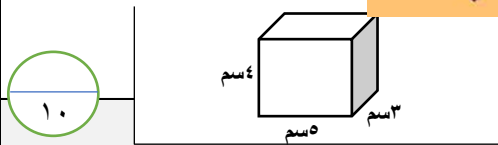
😊 مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم 😊

معلم المادة /

نموذج الاجابة

الاسم	
التوقيع	أ /
المصحح	أ /
المرجع	أ /
اسم الطالب :	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي



(١) حجم المنشور الرباعي المجاور هو : ؟

أ	ب	ج	د
٦٠	٦٤	١٢	٩٤

(٢) يتكون من شكلين بسيطين وأكثر : ؟

أ	ب	ج	د
المجسم	الشكل المركب	لأسطوانة	المساحة

(٣) حجم هرم ثلاثي قاعدته على شكل مثلث طول قاعدته ١٠ سم، وارتفاعه ٦ سم، وارتفاع الهرم ٢٠ سم ؟

أ	ب	ج	د
١٤٠٠ سم ^٣	٢٠٠ سم ^٣	١٢٠٠ سم ^٣	٤٠٠ سم ^٣

(٤) تبسيط العبارة التالية ٥٣ + ٦ ه هو ؟

أ	ب	ج	د
٥ ه	٧ ه	٩ ه	٥ ه

(٥) أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية ٨ (س - ٢) = ؟

أ	ب	ج	د
٨ س - ٦	٨ س - ١٠	٨ س - ١٦	٨ س + ١٦

(٦) حل المعادلة ٩س = ٦س + ١٨ هو :

أ	ب	ج	د
س = ٦	س = ٦	س = ١	س = ١

(٧) الحد النوني للمتتابعة ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ هو : ؟

أ	ب	ج	د
٣ ن - ١	١ + ن	٣ + ن	٣ - ن

(٨) تُسمى المعادلة التي تمثل حلونها بخط مستقيم ؟

أ	ب	ج	د
معادلة جبرية	دالة خطية	معادلة خطية	دالة جبرية

(٩) التمثيل التالي هو حل للمثابنة ؟



أ	ب	ج	د
س > ٣	س ≤ ٣	س < ٣	س ≥ ٣

(١٠) اوجد المساحة الجانبية لسطح حرم طول ارتفاعه الجانبي ١٨ م ، وطول ضلع قاعدته المربعة ١١ م ؟

أ	ب	ج	د
١٩٨ م ^٢	٤٠٠ م ^٢	٤٩٦ م ^٢	٣٩٦ م ^٢

٧

موقع
مادنتري

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أو (X) امام كل عبارة فيما يلي :

(١) حجم المخروط هو ح = $\frac{1}{3}$ ط تق ٢ ع

(٢) ٣ (س + ٤) ، س + ١٢ عبارتين متكافئتين

(٣) العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة.

(٤) الميل هو نسبة التغير الراسي الى التغير الراسي.

(٥) المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معا بجانب منحني.

(٦) عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديا .

(٧) تستطيع المعادلة ذات الخطوتين ان تحتوي على ثلاث عمليات.

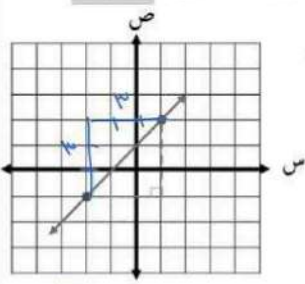
(١) حل المعادلة التالية : س - ٥ = ٢ - ١٣ ٢ درجات

$$\begin{array}{r} 13 = 2 - 5 \\ 13 = -3 \\ 13 + 3 = -3 + 3 \\ 16 = 0 \\ 16 > 0 \end{array}$$

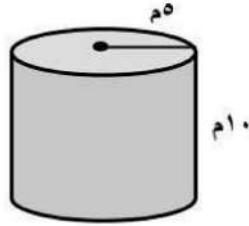
(٢) حل المتباينة التالية : ع - ٦ > ١١ ٢ درجات

$$\begin{array}{r} 11 > 6 - 11 \\ 17 > 6 - 11 \\ 17 > -5 \end{array}$$

(٣) اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين فيما يأتي ٢ درجات



$$\frac{\text{التغير في ص}}{\text{التغير في س}} = \frac{3-1}{1-3} = \frac{2}{-2} = -1$$

(٤) أوجد حجم الاسطوانة المجاورة (ط ≈ 3.14) : ٣ درجات

$$\begin{aligned} \text{حجم الاسطوانة} &= \pi r^2 h \\ &= 3.14 \times 5^2 \times 10 \\ &= 3.14 \times 25 \times 10 \\ &= 785 \end{aligned}$$

السؤال الرابع : أكمل الفراغ بما يناسب :

(١) هرم قاعدته مضلع منتظم يسمى هرم منتظم

(٢) أساس المتتابعة الحسابية ٣, ٦, ٩, ١٢, ١٥ هو ٣

(٣) عين الحدود و الحدود المتشابهة , والمعاملات , والثوابت في العبارة التالية

العبارة	الحدود	الحدود المتشابهة	المعاملات	الثوابت
٣س + ١٠ - ٢ + ٣س	٣س, ٣س, ١٠, -٢	(٣س, ٣س)	٣, ١٠, -٢	١٠, -٢

السؤال الخامس :

(١) أكمل الجدول التالي للدالة د (س) = ٧ - س : ٢ درجات

س	٧ - س	د (س)
٣ -	٧ - ٣ -	١٠ -
٢ -	٧ - ٢ -	٩ -
١ -	٧ - ١ -	٨ -
٠	٧ - ٠ -	٧ -

(٣) بين ما اذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة: ٢ درجات

$$١٤ - ف > ٨ , ف = ٥$$

$$١٤ - ٥ > ٨$$

$$٩ > ٨ \text{ خاطئة}$$

(٢) حول الجملة الآتية الى معادلة : ٢ درجات

يزيد على ثلاثة أمثال عدد بمقدار سبعة يساوي - ١٤

$$١٤ = ٧ + ٧ - ٢$$

(٤) يبيع محل خضار ٨ برتقالات بـ ١٦ ريال ،

فما ثمن ١٠ برتقالات ؟ : ٢ درجات

$$\frac{١٦}{٨} = \frac{١٠}{س}$$

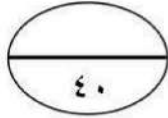
$$١٠ \times ٢ = ٨ \times س$$

$$٢٠ = ٨س$$

$$\text{ثمن ١٠ برتقالة} = ٢.٥ \text{ ريال}$$

انتهت الأسئلة

المادة :رياضيات
الصف : الثاني متوسط
اختبار الفصل الدراسي الثالث
-الدور الأول-
لعام ١٤٤٦ هـ
عدد الأوراق : ورتقتان
الزمن : ساعتان ونصف



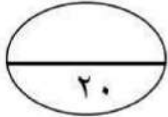
المصحح	
المراجع	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مكتب تعليم
مدرسة المتوسطة

رقم الجلوس /

الصف : ٢ /

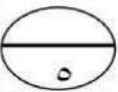
اسم الطالب /



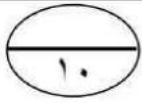
السؤال الأول: / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	عبارة الحد النوني للمتتابعة ٢, ٤, ٦, ٨ هي...	(٢ ن	(ب) ١٠ ن - ٨	(ج) ٢ -
٢	قيمة د (٤) إذا كانت د (س) = س - ٦	(٢ -	(ب) ٢	(ج) ٢٤
٣	شكل الأوجه الجانبية للهرم هو	(٢ مستطيلات	(ب) مثلثات	(ج) مربعات
٤	مجسم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان هو	(٢ المخروط	(ب) المنشور	(ج) الهرم
٥	مساحة شبه المنحرف هي	(٢ م ق = م	(ب) م ل = ض	(ج) م = ١/٢ (ق + ق _٢)
٦	الخاصية المستخدمة في ٣ (س + ٤) = ٣س + ١٢ هي خاصية	(٢ الإبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع
٧	ك = ج + ٢ م يمثل المساحة الكلية للـ	(٢ المنشور	(ب) المخروط	(ج) الهرم
٨	حل المعادلة ٢ هـ + ٩ = ٢١ هو	(٢ هـ = ٦	(ب) هـ = ١٥	(ج) هـ = ١١
٩	عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى ٢٦ قطعة صغيرة هو	(٢ ٢٥ مرة	(ب) ٢٧ مرة	(ج) ٢٦ مرة
١٠	عدد أوجه المجسم هو	(٢ ١٢	(ب) ٨	(ج) ١٨


السؤال الثاني: ضع رقم العبارة من (أ) أمام العبارة التي تناسبها في (ب) فيما يلي : (الإجابة بالأرقام فقط)



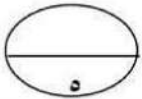
م	(أ)	الإجابة	(ب)
١	حل المعادلة ١١ ز - ٥ = ٩ ز + ٧ هو ز =		٧ -
٢	المساحة الجانبية لهرم قاعدته مربعة طول ضلعها ٤ م وارتفاعه الجانبي ٦ م هي		٦٠
٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين أ (٢ , ٢) , ب (٣ , ٥) هو		١/٣
٤	حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٣ سم وعرضها ٤ سم وارتفاعه ٥ سم هو		٤٨
٥	معامل الحد -٧ ص هو		٦



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

الإجابات	العبارات
	(١) يقال عن مستقيمين أنهما متوازيان عندما لا يتقاطعان أبداً مهما امتدا
	(٢) حجم أسطوانة ارتفاعها ٤ سم وطول نصف قاعدتها ٥ سم هو ٢٠ سم ^٣
	(٣) $٥(س + ٦) = ٣٠ + ٥س$
	(٤) التمثيل البياني للمتباينة $٢ < ن$ هو 
	(٥) إذا كانت النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما تغيراً طردياً
	(٦) المتباينة $٢ + أ ≤ ٨$ صحيحة عندما $أ = ٢$
	(٧) يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
	(٨) الهرم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان
	(٩) متباينة الجملة يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لتراً على الأكثر هي $٦٠ ≥ خ$
	(١٠) الرأس في مجسم هو قطعة مستقيمة نهايتها رأسان غير متجاورين ولا يقعان على الوجه نفسه

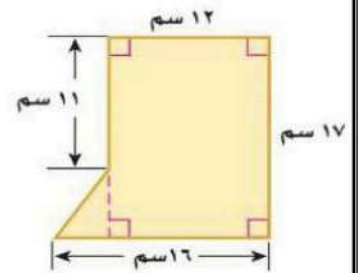
السؤال الرابع : أجب كما هو مطلوب فيما يلي :



٢- حل المتباينة التالية :

$$٧- \rightarrow ٥٦ \geq$$

١- احسب مساحة الشكل المركب التالي



نموذج الاجابة


 مساح
المراجع


رقم الجلوس /

الصف : ٢ /

اسم الطالب /

٢٠

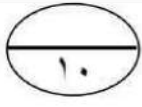
السؤال الأول: / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	عبارة الحد النوني للمتتابعة ٢, ٤, ٦, ٨ هي...	(أ) ٢ ن	(ب) ١٠ ن - ٨	(ج) ٢ ن - ٢٠
٢	قيمة د (٤) إذا كانت د (س) = س - ٦	(أ) ٢ -	(ب) ٢	(ج) ٢٤
٣	شكل الأوجه الجانبية للهرم هو	(أ) مستطيلات	(ب) مثلثات	(ج) مربعات
٤	مجسم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان هو	(أ) المخروط	(ب) المنشور	(ج) الهرم
٥	مساحة شبه المنحرف هي	(أ) م ق = ع	(ب) م ل = ض	(ج) $\frac{1}{2} (ق + ق٢) = م$
٦	الخاصية المستخدمة في $٣ (س + ٤) = ٣ س + ١٢$ هي خاصية	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع
٧	ك = ج + ٢ م يمثل المساحة الكلية للـ	(أ) المنشور	(ب) المخروط	(ج) الهرم
٨	حل المعادلة ٢ هـ + ٩ = ٢١ هو	(أ) هـ = ٦	(ب) هـ = ١٥	(ج) هـ = ١١
٩	عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى ٢٦ قطعة صغيرة هو	(أ) ٢٥ مرة	(ب) ٢٧ مرة	(ج) ٢٦ مرة
١٠	عدد أوجه المجسم هو 	(أ) ١٢	(ب) ٨	(ج) ١٨


السؤال الثاني: ضع رقم العبارة من (أ) أمام العبارة التي تناسبها في (ب) فيما يلي : (الإجابة بالأرقام فقط)

٥

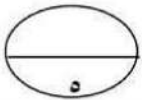
م	(أ)	الإجابة	(ب)
١	حل المعادلة ١١ ز - ٥ = ٩ ز + ٧ هو ز =	٥	٧ -
٢	المساحة الجانبية لهرم قاعدته مربعة طول ضلعها ٤ م وارتفاعه الجانبي ٦ م هي	٤	٦٠
٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين أ (٢, ٢) , ب (٣, ٥) هو	٣	$\frac{1}{3}$
٤	حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٣ سم وعرضها ٤ سم وارتفاعه ٥ سم هو	٢	٤٨
٥	معامل الحد ٧- ص هو	١	٦



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

الإجابات	العبارات
✓	(١) يقال عن مستقيمين أنهما متوازيان عندما لا يتقاطعان أبدًا مهما امتدا
×	(٢) حجم أسطوانة ارتفاعها ٤ سم وطول نصف قطر قاعدتها ٥ سم هو ٢٠ سم ^٣
✓	(٣) $٣٠ + ٥ = (٦ + ٥) ٥$
×	(٤) التمثيل البياني للمتباينة $٢ < ن$ هو 
✓	(٥) إذا كانت النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما تغيرًا طرديًا
×	(٦) المتباينة $٢ + أ ≤ ٨$ صحيحة عندما $أ = ٢$
✓	(٧) يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
×	(٨) الهرم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان
✓	(٩) متباينة الجملة يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لترًا على الأكثر هي $٦٠ ≥ خ$
×	(١٠) الرأس في مجسم هو قطعة مستقيمة نهايتها رأسان غير متجاورين ولا يقعان على الوجه نفسه

السؤال الرابع: أجب كما هو مطلوب فيما يلي :

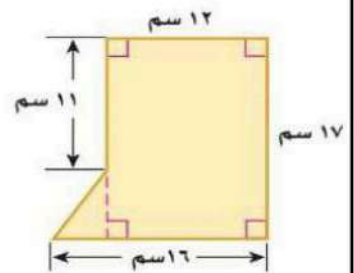


٢- حل المتباينة التالية :

$$\frac{٥٦}{٧} \geq \frac{٧}{٧}$$
$$\frac{٥٦}{٧} \leq \frac{٧}{٧}$$

$$\begin{aligned} ١٢ \times ١٧ &= ٢٠٤ \\ ١٢ \times ١٧ &= ٢٠٤ \\ ١٢ \times ١٧ &= ٢٠٤ \\ ١٢ \times ١٧ &= ٢٠٤ \\ ١٢ \times ١٧ &= ٢٠٤ \end{aligned}$$

١- احسب مساحة الشكل المركب التالي



معلم المادة /

تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب :

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	المجموع	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول : حددي أي العبارات التالية صحيحة واي منها خاطئة : ١٥ درجات

١.	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٢.	المساحة الكلية لسطح منشور تساوي مح ع + م	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٣.	إذا تساوى حجما منشورين مستطيلين فإنه يكون لهما المساحة الكلية نفسها	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٤.	تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم دالة خطية	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٥.	$٢ - (س + ٥) = ١٠ - س$	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٦.	في العبارة : $٩ - ٥ - ١٣ + ٤$ ، المعاملات هي : $٥ - ، ٤ +$	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٧.	" يمكن لمستويين في الفضاء أن يتقاطعا في نقطة "	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٨.	عند مضاعفة جميع أبعاد المنشور المستطيلي فإن حجمه يتضاعف إلى ثمانية أمثال حجمه السابق.	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
٩.	يمكن إعادة كتابة العبارة $٢ (ج + ٦)$ باستعمال خاصية التوزيع على الصورة $٢ ج + ٨$.	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
١٠.	$٢ (س - ١) + ٣ (س - ١) = ٥ (س - ١)$	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
١١.	معامل الحد س في العبارة $٣ + س$ هو ١	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
١٢.	حل المعادلة $٨,٥ - ٣ ز = ٨ - ز$ هو $ز = ١,٧$	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
١٣.	حل المعادلة $٨ + ٤ س = ٥ س$ هو $س = ٨$	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
١٤.	المتتابعة ٣٠ ، ٢٦ ، ٢٢ ، ١٨ ، ١٤ ، هي متتابعة حسابية .	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة
١٥.	المتتابعة التي حدها النوني هو $٢ ن - ٣$ هي متتابعة حسابية .	أ	العبارة صحيحة	ب	العبارة خاطئة

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: ٢٥ درجة

المعجم الذي قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معا بجانب متعين يسمى
تابع السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أ	ب	ج	د	المنشور
ما حجم منشور مكعب طول ضلعه ١٠ سم يساوي				
أ	ب	ج	د	١٠ سم ^٣
ثلاثة نجارين يصنع كل واحد منهم ثلاثة كراسي في ثلاثة أيام ، فكم كرسي يمكن لـ ٧ نجارين أن يصنعوا في ٣٠ يوما ، إذا عملوا بالمعدل نفسه .				
أ	ب	ج	د	٢٢٠
ما المساحة المظللة في الشكل التالي				
				
أ	ب	ج	د	٨٤ سم
حدد نقطتين يمكن رسم قطر بينهما				
				
أ	ب	ج	د	أ ، ي
يحسب حجم الأسطوانة بالقانون				
أ	ب	ج	د	نق ع
المساحة الجانبية لسطح المنشور المجاور تساوي				
				
أ	ب	ج	د	٧٤ سم ^٢
حل المعادلة الآتية : $٢٠ = س٣ + س٢$				
أ	ب	ج	د	س = ٧
حل المتباينة الآتية : $٢ \geq \frac{س}{٣}$				
أ	ب	ج	د	س \geq ٦
بسّط العبارة الآتية : $٩ - ٢٢ + ٢٢$				
أ	ب	ج	د	٩ + ن٤
أي المتباينات الآتية تعبر عن الجملة: لا بد أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة				
أ	ب	ج	د	س \geq ١٨
باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ $٢(٧+ن)$				
أ	ب	ج	د	١٤ + ن
المعادلة التي تمثل الجملة : أقل من خمسة أمثال عدد ما بمقدار ثلاثة يساوي ١٢ -				
أ	ب	ج	د	١٢ - = ٣ - ٥

ما المتباينة التي يمثلها الشكل



١٤

أ $s < -1$ ب $s > -1$ ج $s \leq -1$ د $s \geq -1$

حل المتباينة الآتية : $7 - s \geq 49$

١٥

أ $s < 49$ ب $s > 7$ ج $s \leq 7$ د $s \geq 49$

بين إذا كانت المتباينة ١٧، ١٢، ٧، ٢، ٣، ... حسابية أم لا وإذا كانت كذلك كم أساسها :

١٦

أ حسابية أساسها ٥ ب ليست حسابية ج حسابية أساسها ٥ د حسابية أساسها ٢

بين ما إذا كانت المتباينة ١٧ التي حدها النوني ٤ ن - ١ حسابية أم لا وإذا كانت كذلك كم أساسها :

١٧

أ حسابية أساسها ٧ ب حسابية أساسها ٤ ج حسابية أساسها ٤ د ليست حسابية

ما العبارة التي تمثل الحد النوني في المتباينة الموضحة في الجدول الآتي :

الترتيب	١	٢	٣	٤	ن
قيمة الحد	٣	٥	٧	٩	٥

١٨

أ $2 + n$ ب $2n$ ج $1 + n^2$ د $3n$

أوجد قيمة د (٩) إذا كان د (س) = س - ٥

١٩

أ ٢ ب ٤ ج ٧ د ٩

أوجد قيمة د (٣-) إذا كان د (س) = ٢س + ١

٢٠

أ ٢- ب ٤- ج ٣- د ٥-

أذكر مجال الدالة للجدول المجاور :

المدخل	القاعدة	المخرجة
س	د (س) = س + ٤	٥ (د)س
٢-	٥ + ٢ =	٢ = (٢-)د
١-	٥ + ١ =	٢ = (١-)د
٠	٥ + ٠ =	٥ = (٠-)د
١	٥ + ١ =	٦ = (١)د

٢١

أ {١، ٠، ١، ٢-} ب {٦، ٥، ٤، ٣} ج {١، ٢-} د {١، ٠، ٥، ٢-}

أذكر مدى الدالة للجدول المجاور :

المدخل	القاعدة	المخرجة
س	د (س) = س + ٥	٥ (د)س
٢-	٥ + ٢ =	٢ = (٢-)د
١-	٥ + ١ =	٢ = (١-)د
٠	٥ + ٠ =	٥ = (٠-)د
١	٥ + ١ =	٦ = (١)د

٢٢

أ {١، ٠، ١، ٢-} ب {٦، ٥، ٤، ٣} ج {١، ٢-} د {١، ٠، ٥، ٢-}

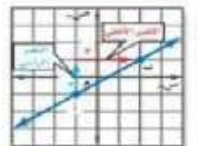
أوجد ميل جهاز المشي المجاور :



٢٣

أ $24 \div 2$ ب $24 \div 3$ ج $24 \div 5$ د $24 \div 4$

أوجد ميل المستقيم باستعمال الرسم :



٢٤

أ $6 \div 2$ ب $5 \div 2$ ج $3 \div 2$ د $4 \div 2$

أوجد ميل المستقيم باستعمال الجدول الآتي :

س	١	٣	٥	٧
س	١٢	٩	٦	٣

٢٥

أ $5 \div 3-$ ب $3-$ ج $4 \div 3-$ د $2 \div 3-$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح معكم معلم المادة /

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب :

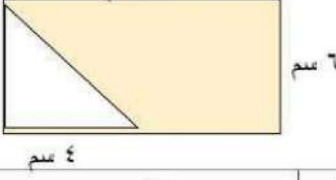
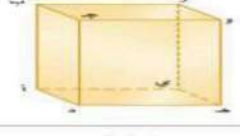
اسم المراجع	س ١
التوقيع	٢٠

نموذج الاجابة

السؤال الأول : حددي أي العبارات التالية صحيحة واي منها خاطئة : ١٥ درجات	
١ .	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٢ .	المساحة الكلية لسطح منشور تساوي مح ع + م
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٣ .	إذا تساوى حجما منشورين مستطيلين فإنه يكون لهما المساحة الكلية نفسها
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٤ .	تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم دالة خطية
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٥ .	$٢ - (س + ٥) = ١٠ - س$
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٦ .	في العبارة : $٩ - ٥ - ١٣ + ٤$ ، المعاملات هي : $٥ - ، + ٤$
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٧ .	" يمكن لمستويين في الفضاء أن يتقاطعا في نقطة "
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٨ .	عند مضاعفة جميع أبعاد المنشور المستطيلي فإن حجمه يتضاعف إلى ثمانية أمثال حجمه السابق .
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
٩ .	يمكن إعادة كتابة العبارة $٢ (ج + ٦)$ باستعمال خاصية التوزيع على الصورة $٢ ج + ٨$.
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
١٠ .	$٢ (س - ١) + ٣ (س - ١) = ٥ (س - ١)$
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
١١ .	معامل الحد س في العبارة $٣ + س$ هو ١
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
١٢ .	حل المعادلة $٨,٥ - ٣ ز = ٨ - ز$ هو $ز = ١,٧$
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
١٣ .	حل المعادلة $٨ + ٤ س = ٥ س$ هو $س = ٨$
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
١٤ .	المتتابعة ٣٠ ، ٢٦ ، ٢٢ ، ١٨ ، ١٤ ، هي متتابعة حسابية .
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة
١٥ .	المتتابعة التي حدها النوني هو $٢ ن - ٣$ هي متتابعة حسابية .
أ	العبارة صحيحة
ب	العبارة خاطئة

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: ٢٥ درجة

المعجم الذي قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معا بجانب متعين يسمى
تابع السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المنشور	د	المخروط	ج	الأسطوانة	ب	الهرم	أ
ما حجم منشور مكعب طول ضلعه ١٠ سم يساوي							
10000 سم^3	د	1000 سم^3	ج	100 سم^3	ب	10 سم^3	أ
ثلاثة نجارين يصنع كل واحد منهم ثلاثة كراسي في ثلاثة أيام ، فكم كرسيًا يمكن لـ ٧ نجارين أن يصنعوا في ٣٠ يوما ، إذا عملوا بالمعدل نفسه .							
٢٢٠	د	٢١٠	ج	٢٠٥	ب	٢٠٠	أ
ما المساحة المظللة في الشكل التالي							
							
٨٤ سم	د	٧٤ سم	ج	٦٤ سم	ب	٥٤ سم	أ
حدد نقطتين يمكن رسم قطر بينهما							
							
أ، ي	د	و، هـ	ج	د، ج	ب	ز، د	أ
يحسب حجم الأسطوانة بالقانون							
نق ع	د	ط ع	ج	طنق ع	ب	طنق ع	أ
المساحة الجانبية لسطح المنشور المجاور تساوي							
							
74 سم^2	د	64 سم^2	ج	54 سم^2	ب	44 سم^2	أ
حل المعادلة الآتية : $20 = 3س + 2س$							
$7 = س$	د	$6 = س$	ج	$5 = س$	ب	$4 = س$	أ
حل المتباينة الآتية : $2 \geq \frac{س}{3}$							
$6 \geq س$	د	$3 \leq س$	ج	$12 > س$	ب	$8 < س$	أ
بسط العبارة الآتية : $9 - 92 + 24$							
$9 + 94$	د	٩	ج	١٣	ب	$10 - 92$	أ
أي المتباينات الآتية تعبر عن الجملة: لا بد أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة							
$18 \geq س$	د	$18 \leq س$	ج	$18 > س$	ب	$18 < س$	أ
باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ $2(7+9)$							
$94+5$	د	١٤	ج	$14+29$	ب	$14+9$	أ
المعادلة التي تمثل الجملة : أقل من خمسة أمثال عدد ما بمقدار ثلاثة يساوي ١٢							
$95 = 95 - 3$	د	$3 = (12-) + 95$	ج	$12- = 93 + 5$	ب	$12- = 3 - 95$	أ

ما المتباينة التي يمثلها الشكل



١٤

أ $s < -1$ ب $s > -1$ ج $s \leq -1$ د $s \geq -1$

حل المتباينة الآتية : $7 - s \geq 49$

١٥

أ $s < 49$ ب $s > 7$ ج $s \leq 7$ د $s \geq 49$

بين إذا كانت المتتابعة $17, 12, 7, 2, 3, \dots$ حسابية أم لا وإذا كانت كذلك كم أساسها :

١٦

أ حسابية أساسها -5 ب ليست حسابية ج حسابية أساسها 5 د حسابية أساسها 2

بين ما إذا كانت المتتابعة 17 التي حدها النوني $4 - n$ حسابية أم لا وإذا كانت كذلك كم أساسها :

١٧

أ حسابية أساسها 7 ب حسابية أساسها 4 ج حسابية أساسها -4 د ليست حسابية

ما العبارة التي تمثل الحد النوني في المتتابعة الموضحة في الجدول الآتي :

الترتيب	١	٢	٣	٤	n
قيمة الحد	٣	٥	٧	٩	٥

١٨

أ $n + 2$ ب $2n$ ج $1 + 2n$ د $3n$

أوجد قيمة d (9) إذا كان d (s) = $s - 5$

١٩

أ 2 ب 4 ج 7 د 9

أوجد قيمة d (3) إذا كان d (s) = $2s + 1$

٢٠

أ 2 ب 4 ج 3 د 5

أذكر مجال الدالة للجدول المجاور :

المدخل	القاعدة	المخرجة
s	d (s) = $s + 4$	5 (s)
2	$5 + 4 = 9$	$2 = (2 - 5)$
1	$5 + 4 = 9$	$2 = (1 - 5)$
0	$5 + 4 = 9$	$5 = (0 - 5)$
1	$5 + 4 = 9$	$6 = (1 - 5)$

٢١

أ $\{1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ب $\{2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 0, 0, 5, 2, 3, 4, 5, 6\}$

أذكر مدى الدالة للجدول المجاور :

المدخل	القاعدة	المخرجة
s	d (s) = $s + 5$	5 (s)
2	$5 + 5 = 10$	$2 = (2 - 5)$
1	$5 + 5 = 10$	$2 = (1 - 5)$
0	$5 + 5 = 10$	$5 = (0 - 5)$
1	$5 + 5 = 10$	$6 = (1 - 5)$

٢٢

أ $\{1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ب $\{2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 0, 0, 5, 2, 3, 4, 5, 6\}$

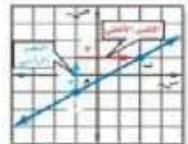
أوجد ميل جهاز المشي المجاور :



٢٣

أ $24 \div 2$ ب $24 \div 3$ ج $24 \div 5$ د $24 \div 4$

أوجد ميل المستقيم باستعمال الرسم :



٢٤

أ $6 \div 2$ ب $5 \div 2$ ج $3 \div 2$ د $4 \div 2$

أوجد ميل المستقيم باستعمال الجدول الآتي :

s	١	٣	٥	٧
s	١٢	٩	٦	٣

٢٥

أ $5 \div 3$ ب 3 ج $4 \div 3$ د $2 \div 3$


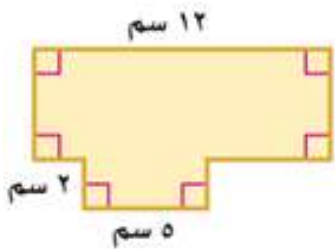

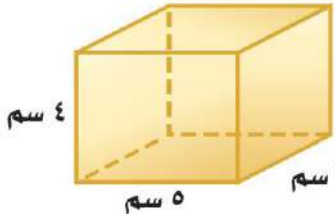
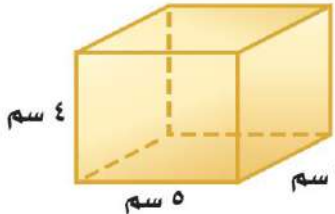
انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح معكم معلم المادة /

المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة
المراجع	التوقيع	رقما	كتابة

الاسم: _____ رقم الجلوس: _____

درجة ٣٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

	٢	اسم المجسم المجاور	١	أوجد مساحة الشكل المركب
	أ	منشور ثلاثي	أ	٧٠ سم ^٢
	ب	هرم ثلاثي	ب	٦٠ سم ^٢
	ج	منشور رباعي	ج	٧٤ سم ^٢
	د	هرم رباعي	د	٦٤ سم ^٢
	٤	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان	٣	أوجد مساحة المنطقة المظللة
	أ	المخروط	أ	٦٠ سم ^٢
	ب	الهرم	ب	٥٤ سم ^٢
	ج	الأسطوانة	ج	٤٢ سم ^٢
	د	المنشور	د	٤٨ سم ^٢
	٦	تبسيط العبارة $٧٧ + ٥ - ٧٧ =$	٥	أوجد حجم المنشور
	أ	٥	أ	٤٥ قدم ^٣
	ب	١٤	ب	٣٦ قدم ^٣
	ج	٧	ج	٤٢ قدم ^٣
	د	٢٢	د	٤٤ قدم ^٣
	٨	يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة	٧	المساحة الجانبية للمنشور
	أ	$١٨ > ع$	أ	٤٦ سم ^٢
	ب	$١٨ \leq ع$	ب	٦٠ سم ^٢
	ج	$١٨ < ع$	ج	٥٤ سم ^٢
	د	$١٨ \geq ع$	د	٦٤ سم ^٢
	١٠	حل المعادلة $٣س + ٢ = ٢٠$	٩	العبارة التي تكافئ $٣(ص - ١٠) =$
	أ	$س = ٦$	أ	$٣ص - ٧$
	ب	$س = ٤$	ب	$٣ص - ٣٠$
	ج	$س = ٥$	ج	$٣ص - ١٣$
	د	$س = ٣$	د	$ص + ٧$

حل المعادلة $21 + 15 = 8$	١١	أ	أ = ٨
	أ	ب	أ = ٣
	ج	ج	أ = ٦
	د	د	أ = ٧
أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧	١٢	أ	س = ١ - ٧
	ب	ب	س = ٣ + ٧
	ج	ج	س = ١ + ٧
	د	د	س = ٧ + ١
قيمة د (٦) اذا كان د(س) = ٢ - ٨	١٣	أ	١
	ب	ب	٤
	ج	ج	٠
	د	د	-٤
يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لترا على الأكثر	١٤	أ	ل ≥ 60
	ب	ب	ل < 60
	ج	ج	ل ≤ 60
	د	د	ل > 60
عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -٢، -٤، -٦، -٨، ...	١٥	أ	ن - ٢
	ب	ب	ن - ١
	ج	ج	ن + ٣
	د	د	ن - ٢
حل المتباينة س - ٤ > ٨	١٦	أ	س > ٤
	ب	ب	س > ٢
	ج	ج	س > ١٢
	د	د	س > ١٠
الحدود الثلاثة التالية بالمتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ...	١٧	أ	١٥، ٢٠، ٢٥
	ب	ب	١٤، ١٨، ٢٣
	ج	ج	١٥، ١٩، ٢٣
	د	د	١٤، ١٧، ٢٠
ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ١) و (٦، ٥) هو	١٨	أ	٢
	ب	ب	-١
	ج	ج	١
	د	د	٢
المتباينة ن + ٦ < ١٤ صحيحة عندما	١٩	أ	ن = ٨
	ب	ب	ن = ٧
	ج	ج	ن = ٢
	د	د	ن = ٩
يبيع محل ٦ برتقالات ب ١٢ ريال، فما ثمن ١٠ برتقالات؟	٢٠	أ	١٨
	ب	ب	٢٤
	ج	ج	٢٠
	د	د	٢٢

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) 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 $3(أ+٦) = ١٨+أ٣$ 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)

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

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المصحح

المراجع

الاسم:

الدرجة

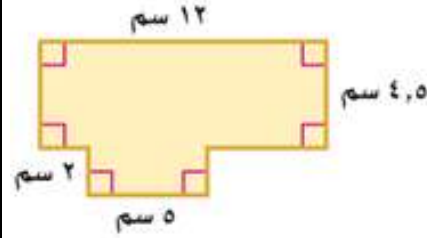
الدرجة

كتابة

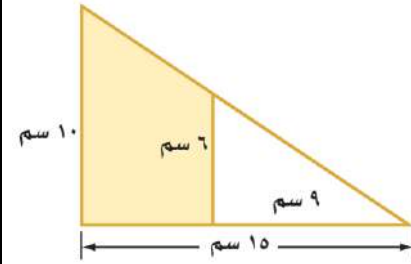
٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

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



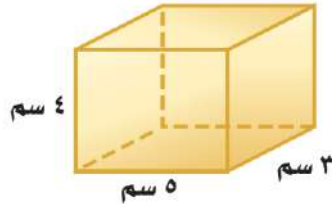
٣	أوجد مساحة المنطقة المظللة	٤	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان
أ	٦٠ سم ^٢	أ	المخروط
ب	٥٤ سم ^٢	ب	الهرم
ج	٤٨ سم ^٢	ج	الأسطوانة
د	٤٢ سم ^٢	د	المنشور



٥	أوجد حجم المنشور	٦	تبسيط العبارة $7n - 5 + 7n =$
أ	٤٥ قدم ^٣	أ	$5 + 14n$
ب	٣٦ قدم ^٣	ب	٥
ج	٤٢ قدم ^٣	ج	١٢
د	٤٤ قدم ^٣	د	$5 + 12n$



٧	المساحة الكلية للمنشور	٨	يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة
أ	٩٤ سم ^٢	أ	$18 < ع$
ب	٩٠ سم ^٢	ب	$18 \leq ع$
ج	٦٤ سم ^٢	ج	$18 > ع$
د	٦٨ سم ^٢	د	$18 \geq ع$



٩	العبارة التي تكافئ $3(ص - ١٠) =$	١٠	حل المعادلة $3س + ٢ = ٢٠$
أ	$٣ص - ٧$	أ	$س = ٤$
ب	$٣ص - ٣٠$	ب	$س = ٦$
ج	$٣ص - ١٣$	ج	$س = ٥$
د	$ص + ٧$	د	$س = ٣$

اقلب الورقة

حل المعادلة $21 + 15 = 8$	١١	أ	٨ = أ
أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧	١٢	ب	٦ = أ
أ	أ	ج	٧ = أ
ب	ب	د	٩ = أ
ج	ج		
د	د		

قيمة د (٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨	١٣	أ	٤
يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لترا على الأكثر	١٤	ب	١
أ	أ	ج	٠
ب	ب	د	٤-
ج	ج		
د	د		

عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -٢، -٤، -٦، -٨، ...	١٥	أ	٢- ن
حل المتباينة س - ٤ > ٨	١٦	ب	١- ٢٢
أ	أ	ج	٣+ ن
ب	ب	د	٢- ن
ج	ج		
د	د		

الحدود الثلاثة التالية بالمتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ...	١٧	أ	٢٥، ٢٠، ١٥
ميل المستقيم المار بالنقطتين (١، ٤)، (٥، ٦) =	١٨	ب	٢٢، ١٨، ١٤
أ	أ	ج	٢٣، ١٩، ١٥
ب	ب	د	٢٠، ١٧، ١٤
ج	ج		
د	د		

الخاصية في العبارة $3(6 + 1) = 18 + 3$ تسمى	١٩	أ	التجميع
يبيع محل ٦ برتقالات ب ١٢ ريال، فما ثمن ١٠ برتقالات ؟	٢٠	ب	العنصر المحايد
أ	أ	ج	التوزيع
ب	ب	د	الابدال
ج	ج		
د	د		

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

١٠ درجات	١	المستقيمان المتخالفان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه	✓
	٢	المتباينة $6 + 1 < 14$ صحيحة عندما $n = 8$	x
	٣	أساس المتتابعة الحسابية ١٤، ١٢، ١٠، = ٥ - ٢	✓
	٤	عند ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة	x
	٥	الحد الثابت في العبارة الجبرية $5n - 2n + 3$ هو ٣-	✓

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

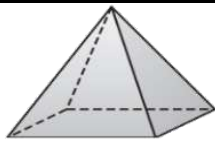
م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
١	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات	٤	مستقيمين متوازيين
٢	تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم	٥	مجال الدالة
٣	حجم المخروط يساوي ثلث حجم	١	الهرم
٤	لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا	٢	الدالة الخطية
٥	مجموعة قيم المدخلات	٣	الأسطوانة

رياضيات	المادة	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مدرسة
الاول	الدور		
ثاني متوسط	الصف		
ساعتان	الزمن		
١٤٤٦ هـ	العام الدراسي		

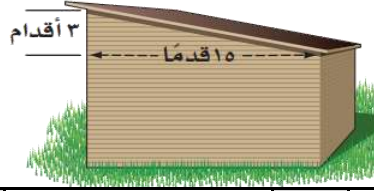
اسم الطالب	رقم الجلوس	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع
رقم السؤال	الدرجة				

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 إليه 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	٣ + ١ = ٧	ب ٣ = ٧
ج	٧ + ٣ = ١	د ٣ + ١ = ن
٦	استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة ٢(ب - ٣) :	
أ	٢ب	ب ٢ب - ب
ج	٦ + ب	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	٣ - ٥	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

ميل سقف الغرفة المجاورة هو:



١١

١٥

د

$\frac{3}{5}$

ج

$\frac{1}{5}$

ب

٥

أ

المتباينة التي تمثلها الشكل التالي هي:



١٢

$1 < k$

د

$1 \geq k$

ج

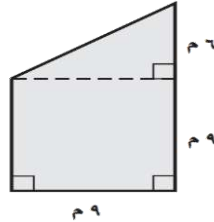
$1 > k$

ب

$1 \leq k$

أ

مساحة الشكل المركب المجاور:



١٣

$299m^2$

د

$10m^2$

ج

$108m^2$

ب

$29m^2$

أ

حل المتباينة: $7 \geq 3 + s$

١٤

$10 < s$

د

$4 \geq s$

ج

$4 > s$

ب

$10 > s$

أ

قاعدة الدالة المجاورة هي:

د (س)	س
٩-	٥-
٥-	١-
١-	٣
٣	٧

١٥

$4s = (د)س$

د

$س + ٤ = (د)س$

ج

$س - ٤ = (د)س$

ب

$س = ٤ - (د)س$

أ

يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريالاً، فما ثمن ١٠ برتقالات؟

١٦

٣٤ ريالاً

د

١٥ ريالاً

ج

٢٤ ريالاً

ب

٢٠ ريالاً

أ

عبارة تستعمل لإيجاد الحد النوني للمتتابعة (٢، ٥، ٨، ١١،)

١٧

$١ + ٢ن$

د

$١ - ٢ن$

ج

$١ + ٣ن$

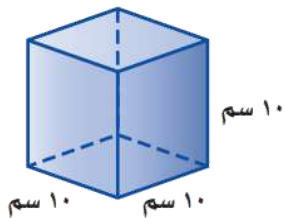
ب

$١ - ٣ن$

أ

أوجد حجم المنشور في الشكل المجاور

١٨



$١٠٠ سم^٣$

د

$١٠٠٠ سم^٣$

ج

$١٠ سم^٣$

ب

$٧٢ سم^٣$

أ

الحد الثامن في المتتابعة (٢٥، ٢٣، ٢١، ١٩،)

١٩

٣٠

د

٢٩

ج

٢٨

ب

١١

أ

حل المعادلة: $٧ = ٥ - \frac{٢}{٣}س$

٢٠

١٨

د

١٠

ج

٦

ب

٢

أ



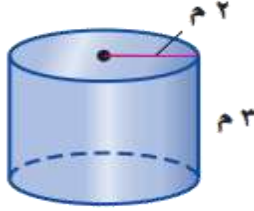
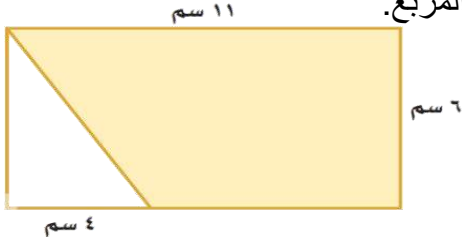
تابع

السؤال الثاني:

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

١	الشكل المركب يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر.
٢	المخروط مجسم قاعدته دائريتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معاً بجانب منحنى.
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)

العمود (ب)	العمود (أ)
٤٥	١- الحد الثابت في العبارة ٨ ص + ٤ هو
٣٧,٧	٢- ميل المستقيم المار بالنقطتين (٥, ٣) ، (٢, ٦) يساوي:
١-	٣- المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة (مقرب الجواب لأقرب جزء من عشرة):
٦٦	
٤	٤- حل المعادلة ١٧ + ١٠ = ١٢
٢-	٥- مساحة المنطقة المظللة بالسنتيمتر المربع:
٢	

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



اسم الشكل: عدد أحرفه:

عدد رؤوسه: عدد أوجهه:

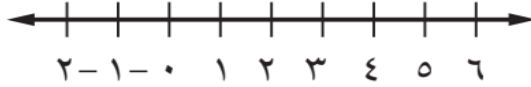


(أ) أكمل جدول الدالة التالي، ثم أوجد المجال والمدى؟

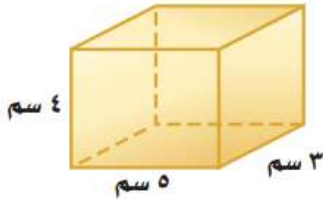
د (س)	٣+س٤	س
		٤-
		٢-
		٣
		٥

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

$$٥ س > ١٥$$



(ج) أوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح المنشور الرباعي التالي؟



انتهت الأسئلة،،،

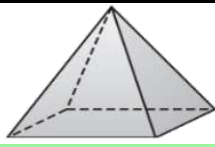
بالتوفيق للجميع.....

رياضيات	المادة	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مدرسة
الاول	الدور		
ثاني متوسط	الصف		
ساعتان	الزمن		
١٤٤٦ هـ	العام الدراسي		

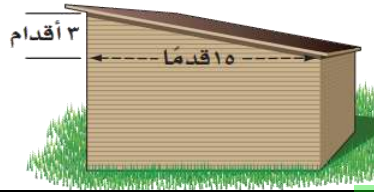
		نموذج الاجابة	اسم الطالب
المجموع			رقم السؤال
			الدرجة

٢٠

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

يسمى الشكل المجاور:							١
أ	منشور رباعي	ب	منشور ثلاثي	ج	هرم رباعي	د	هرم ثلاثي
٢	ما أقل عدد من المشابك نحتاج آلية 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 $4z - z$ يساوي:						
أ	$5z$	ب	$-4z$	ج	$12z$	د	$3z$
٤	إذا كان $(دس) = 2س + ٤$ ، فإن (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	$٣ + ١ = ٧$	ب	$٣ = ٧$	ج	$٧ = ٣ + ١$	د	$٣ + ١ = ن$
٦	استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة $٢(ب - ٣)$:						
أ	$٢ب$	ب	$٢ب - ب$	ج	$٦ + ب$	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	٣، ٥	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

ميل سقف الغرفة المجاورة هو:



١١

١٥

د

$\frac{3}{5}$

ج

$\frac{1}{5}$

ب

٥

أ

المتباينة التي تمثلها الشكل التالي هي:



١٢

$1 < k$

د

$1 \geq k$

ج

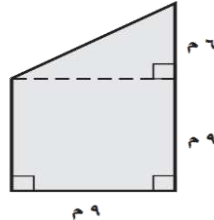
$1 > k$

ب

$1 \leq k$

أ

مساحة الشكل المركب المجاور:



١٣

299

د

10

ج

108

ب

29

أ

حل المتباينة: $7 \geq 3 + s$

١٤

$10 < s$

د

$s \geq 4$

ج

$s > 4$

ب

$10 > s$

أ

قاعدة الدالة المجاورة هي:

د (س)	س
٩-	٥-
٥-	١-
١-	٣
٣	٧

١٥

$(د(س) = 4س$

د

$(د(س) = س + ٤$

ج

$(د(س) = -4س$

ب

$(د(س) = س - ٤$

أ

يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريالاً، فما ثمن ١٠ برتقالات؟

١٦

٣٤ ريالاً

د

١٥ ريالاً

ج

٢٤ ريالاً

ب

٢٠ ريالاً

أ

عبارة تستعمل لإيجاد الحد النوني للمتتابعة (٢، ٥، ٨، ١١،)

١٧

$1 + 2n$

د

$1 - 2n$

ج

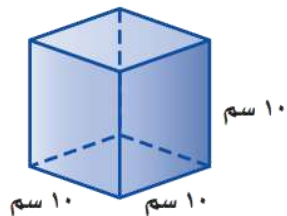
$1 + 3n$

ب

$1 - 3n$

أ

أوجد حجم المنشور في الشكل المجاور



١٨

100 سم^٣

د

1000 سم^٣

ج

10 سم^٣

ب

72 سم^٣

أ

الحد الثامن في المتتابعة (٢٥، ٢٣، ٢١، ١٩،)

١٩

٣٠

د

٢٩

ج

٢٨

ب

١١

أ

حل المعادلة: $\frac{2}{3}س - ٥ = ٧$

٢٠

١٨

د

١٠

ج

٦

ب

٢

أ



تابع

السؤال الثاني:

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

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

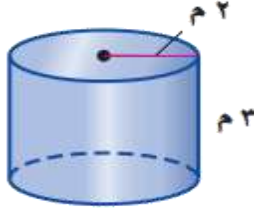
(ب) صل من العمود (الأول) ما يناسبه من العمود (الثاني)

العمود (ب)	العمود (أ)
٤٥	٥
٣٧,٧	٣
١-	٢
٦٦	
٤	١
٢-	٤
٢	

١- الحد الثابت في العبارة ٨ ص + ٤ هو

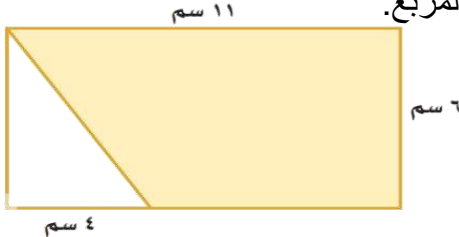
٢- ميل المستقيم المار بالنقطتين (٥، ٣)، (٢، ٦) يساوي:

٣- المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة (مقرب الجواب لأقرب جزء من عشرة):



٤- حل المعادلة $17 + 10 = 12$

٥- مساحة المنطقة المظللة بالسنتيمتر المربع:



(ج) حدد اسم الجسم التالي وأذكر عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه؟



اسم الشكل: منشور سداسي عدد أحرفه: ١٨

عدد رؤوسه: ١٢ عدد أوجهه: ٨



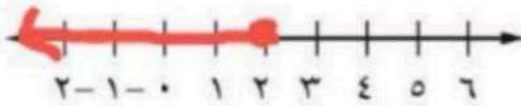
تابع

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

س	٤س+٣	د (س)
٤-	٢٤+٣	١٢-
٢-	٨+٣	٥-
٣	١٢+٣	١٥
٥	٢٠+٣	٢٣

المجال: $\{-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100\}$ المدى: $\{23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 100\}$

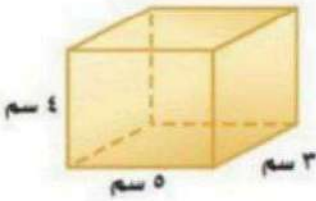
(ب) أوجد حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانياً ، وتحقق من صحة الحل.



$$\frac{5}{5} > \frac{15}{5}$$

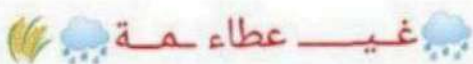
$$س > ٣$$

(ج) أوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح المكعب التالي؟

المساحة الجانبية ج = $٢ \times (٥+٣) = ١٦ \times ٤ = ٦٤$ سم مربعالمساحة الكلية ك = $ج + ٢ \times م = ٦٤ + (٥ \times ٣) \times ٢ = ٦٤ + ٣٠ = ٩٤$ سم مربع

انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق للجميع.....

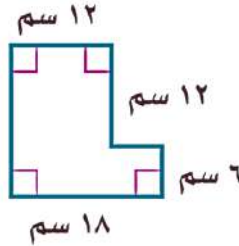


المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة
المراجع	التوقيع	كتابة	رقما
		٤٠	

الاسم	رقم الجلوس
-------	------------

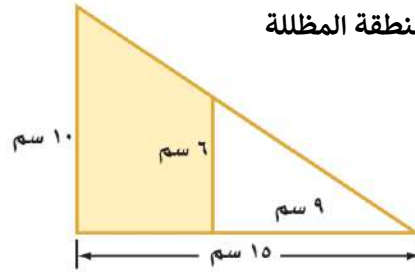
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١ أوجد مساحة الشكل المركب



- (أ) ٢٤٦ سم^٢
(ب) ٢٥٢ سم^٢
(ج) ٢٣٨ سم^٢
(د) ٢٤٤ سم^٢

٣ أوجد مساحة المنطقة المظللة



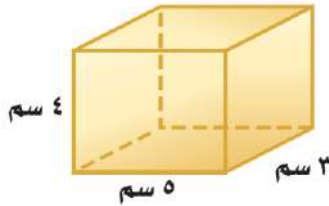
- (أ) ٦٠ سم^٢
(ب) ٥٤ سم^٢
(ج) ٤٢ سم^٢
(د) ٤٨ سم^٢

٥ أوجد حجم المنشور



- (أ) ٤٥ قدم^٣
(ب) ٣٦ قدم^٣
(ج) ٤٢ قدم^٣
(د) ٤٤ قدم^٣

٧ المساحة الجانبية للمنشور



- (أ) ٢٤٦ سم^٢
(ب) ٢٦٢ سم^٢
(ج) ٥٢ سم^٢
(د) ٦٤ سم^٢

٩ العبارة التي تكافئ $3(v - 10) =$

- (أ) $3v - 7$
(ب) $3v - 30$
(ج) $3v - 13$
(د) $v + 7$

١٠ حل المعادلة $3s + 2 = 20$ هو س =

- (أ) $s = 6$
(ب) $s = 4$
(ج) $s = 5$
(د) $s = 3$

١٢ أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧

- (أ) $3s - 1 = 7$
(ب) $3 + s = 7$
(ج) $3s + 1 = 7$
(د) $3s + 7 = 1$

١١ حل المعادلة $18 = 15 + 21$

- (أ) $8 = 1$
(ب) $3 = 1$
(ج) $6 = 1$
(د) $7 = 1$

٢٠ درجة



٢ عدد أوجه المجسم

- (أ) ٥
(ب) ٤
(ج) ٦
(د) ٣

٤ مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان

- (أ) المخروط
(ب) الهرم
(ج) الأسطوانة
(د) المنشور

٦ تبسيط العبارة $7n + 5 - 7n =$

- (أ) ٥
(ب) ١٤
(ج) ٧
(د) ٢

٨ يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة

- (أ) $18 > e$
(ب) $18 \leq e$
(ج) $18 < e$
(د) $18 \geq e$

١٣ قيمة د (٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨

- (أ) ١
(ب) ٤
(ج) صفر
(د) -٤

١٤ يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لترا على الأكثر

- (أ) $٦٠ \geq ل$
(ب) $٦٠ < ل$
(ج) $٦٠ \leq ل$
(د) $٦٠ > ل$

١٥ عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -٢، -٤، -٦، -٨، ...

- (أ) ن -٢
(ب) ن -٢٢
(ج) ن + ٢
(د) ن - ٢٢

١٦ حل المتباينة س - ٤ > ٨

- (أ) س > ٤
(ب) س > ٢
(ج) س > ١٢
(د) س > ١٠

١٧ الحدود الثلاثة التالية بالمتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ...

- (أ) ١٤، ١٩، ٢٣
(ب) ١٤، ١٨، ٢٢
(ج) ١٥، ١٨، ٢١
(د) ١٤، ١٧، ٢٠

١٨ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ١) و (٦، ٥) هو

- (أ) ٢
(ب) -١
(ج) ١
(د) ٢

١٩ المتباينة ن + ٦ < ١٤ صحيحة عندما

- (أ) ن = ٨
(ب) ن = ٧
(ج) ن = ٢
(د) ن = ٩

٢٠ يبيع محل خضار ٦ برتقالات ب ١٢ ريال . فما ثمن ١٠ برتقالات ؟

- (أ) ١٨
(ب) ٢٤
(ج) ٢٠
(د) ٢٢

١٠ درجات

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

١	حجم المخروط يساوي ثلث حجم الأسطوانة
٢	أساس المتتابعة الحسابية ١٤، ١٢، ١٠، هو ٢
٣	الخاصية في العبارة $٣(٦+أ) = ١٨+أ٣$ 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

١٠ درجات

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

العمود (ب)	م	العمود (أ)	م
مجال الدالة	<input type="checkbox"/>	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات	١
لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا	<input type="checkbox"/>	تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم	٢
لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه	<input type="checkbox"/>	المستقيمان المتخالفان	٣
الدالة الخطية	<input type="checkbox"/>	مستقيمين متوازيين	٤
الهرم	<input type="checkbox"/>	مجموعة قيم المدخلات	٥

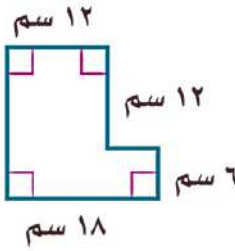
نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة		وزارة التعليم Ministry of Education		التاريخ: ١٤٤٦ / / صف: ثاني متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)	
المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة	الدرجة	المراجع
		٤٠	رقما	كتابة	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

٢٠ درجة

١ أوجد مساحة الشكل المركب



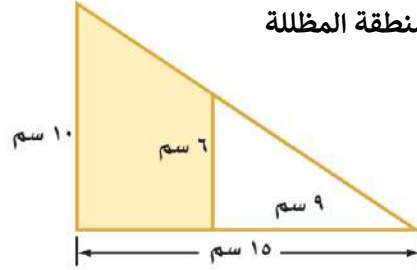
- (أ) ٢٤٦ سم^٢
(ب) ٢٥٢ سم^٢
(ج) ٢٣٨ سم^٢
(د) ٢٤٤ سم^٢

٢ عدد أوجه المجسم



- (أ) ٥
(ب) ٤
(ج) ٦
(د) ٣

٣ أوجد مساحة المنطقة المظللة



- (أ) ٦٠ سم^٢
(ب) ٥٤ سم^٢
(ج) ٤٢ سم^٢
(د) ٤٨ سم^٢

٤ مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان

- (أ) المخروط
(ب) الهرم
(ج) الأسطوانة
(د) المنشور

٥ أوجد حجم المنشور

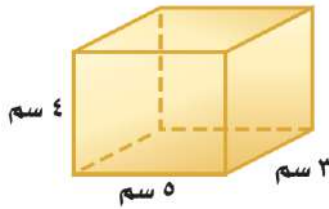


- (أ) ٤٥ قدم^٣
(ب) ٣٦ قدم^٣
(ج) ٤٢ قدم^٣
(د) ٤٤ قدم^٣

٦ تبسيط العبارة $٧٧ + ٥ - ٧٧ =$

- (أ) ٥
(ب) ١٤
(ج) ٧
(د) ٢٧

٧ المساحة الجانبية للمنشور



- (أ) ٢٤٦ سم^٢
(ب) ٢٦٢ سم^٢
(ج) ٥٢ سم^٢
(د) ٦٤ سم^٢

٨ يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة

- (أ) $١٨ > ع$
(ب) $١٨ \leq ع$
(ج) $١٨ < ع$
(د) $١٨ \geq ع$

٩ العبارة التي تكافئ $٣(ص - ١٠) =$

- (أ) $٣ص - ٧$
(ب) $٣ص - ٣٠$
(ج) $٣ص - ١٣$
(د) $٣ص + ٧$

١٠ حل المعادلة $٣س + ٢ = ٢٠$ هو س =

- (أ) $س = ٦$
(ب) $س = ٤$
(ج) $س = ٥$
(د) $س = ٣$

١١ حل المعادلة $١٨ = ١٥ + ٢١$

- (أ) $٨ = أ$
(ب) $٣ = أ$
(ج) $٦ = أ$
(د) $٧ = أ$

١٢ أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧

- (أ) $٧ = ١ - ٣س$
(ب) $٧ = ٣ + س$
(ج) $٧ = ١ + ٣س$
(د) $١ = ٧ + ٣س$

اقلب الورقة

١٣ قيمة د (٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨

١٤ يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لترا على الأكثر

- (أ) ١
(ب) ٤
(ج) صفر
(د) ٤-
- (أ) $ل \geq ٦٠$
(ب) $ل < ٦٠$
(ج) $ل \leq ٦٠$
(د) $ل > ٦٠$

١٥ عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -٢، -٤، -٦، -٨، ...

١٦ حل المتباينة س - ٤ > ٨

- (أ) ن - ٢
(ب) ن - ٢
(ج) ن + ٢
(د) -٢ن
- (أ) س > ٤
(ب) س > ٢
(ج) س > ١٢
(د) س > ١٠

١٧ الحدود الثلاثة التالية بالمتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠،

١٨ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ١) و (٦، ٥) هو

- (أ) ١٤، ١٩، ٢٣
(ب) ١٤، ١٨، ٢٢
(ج) ١٥، ١٨، ٢١
(د) ١٤، ١٧، ٢٠
- (أ) ٢
(ب) -١
(ج) ١
(د) ٢

١٩ المتباينة ن + ٦ < ١٤ صحيحة عندما

٢٠ يبيع محل خضار ٦ برتقالات ب ١٢ ريال. فما ثمن ١٠ برتقالات ؟

- (أ) ن = ٨
(ب) ن = ٧
(ج) ن = ٢
(د) ن = ٩
- (أ) ١٨
(ب) ٢٤
(ج) ٢٠
(د) ٢٢

١٠ درجات

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

١	حجم المخروط يساوي ثلث حجم الأسطوانة	✓
٢	أساس المتتابعة الحسابية ١٤، ١٢، ١٠، هو ٢	x
٣	الخاصية في العبارة $٣ = (٦ + أ) + ١٣ + ١٨$ هي خاصية التوزيع	✓
٤	عند ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة	x
٥	في العبارة الجبرية ن - ٢ - ٣ + ن الثوابت -٣	✓

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب)

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

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ
الصف : ثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
متوسطة

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح / أ			
المراجع / أ		٤٠	
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	

٣٢

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

مساحة الشكل المركب	(١)			
أ ٢٧٢ سم ^٢	ب ٢٦٢ سم ^٢	ج ٢٥٢ سم ^٢		
عدد أوجه المجسم	(٢)			
أ ٥	ب ٧	ج ٦		
حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٣ أقدام وعرضها ٢ قدم وارتفاعه ٦ أقدام	(٣)			
أ ٤٥ قدم ^٣	ب ٦٠ قدم ^٣	ج ٣٦ قدم ^٣		
المساحة الجانبية لسطح المنشور الذي طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤ سم	(٤)			
أ ٩٤ سم ^٢	ب ٨٤ سم ^٢	ج ٦٤ سم ^٢		
تبسيط العبارة ٨ن + ن =	(٥)			
أ ١٣ ن	ب ٩ ن	ج ١١ ن		
حل المعادلة ٣س + ٢ = ٢٠ هوس =	(٦)			
أ ٥	ب ٦	ج ٤		
باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ ٣ (ص - ١٠) =	(٧)			
أ ٣ ص - ٧	ب ٣ ص - ٣٠	ج ٣ ص - ١٣		

٨	متباينة الجملة (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة)	أ	$١٨ = ع$	ب	$١٨ < ع$	ج	$١٨ > ع$
٩	أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤، ١٢، ١٠، ٨، ٦، معادلة الجملة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي سبعة)	أ	$٧ = ١ + ن$	ب	$٧ = ١ + ن٣$	ج	$٧ = ٣ + ن٣$
١٠	الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ١٤، ١٨، حل المتباينة س - ٨ > ٤	أ	٣٠، ٢٦، ٢٢	ب	٢٨، ٢٥، ٢٢	ج	٣٠، ٢٥، ٢٠
١١	الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ١٤، ١٨، حل المتباينة س - ٨ > ٤	أ	١٢ > س	ب	١٠ > س	ج	١٥ > س
١٢	قيمة د(٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨ عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٢، ٤، ٦، ٨، متباينة الجملة (يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لتر على الأكثر)	أ	٤	ب	٣	ج	٢
١٣	قيمة د(٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨ عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٢، ٤، ٦، ٨، متباينة الجملة (يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لتر على الأكثر)	أ	$٦٠ \geq خ$	ب	$٦٠ < خ$	ج	$٦٠ \leq خ$
١٤	حل المعادلة $٢١ + ١٥ = ١٨$ حل المعادلة $٢١ + ١٥ = ١٨$	أ	٧	ب	٨	ج	٩
١٥	حل المعادلة $٢١ + ١٥ = ١٨$ حل المعادلة $٢١ + ١٥ = ١٨$	أ	٧	ب	٨	ج	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 $٦ + ١٤ < ١٠$ صحيحة عندما $١٠ = ١٠$
٤	الأسطوانة مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان
٥	عند ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة
٦	الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات
٧	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى الدالة
٨	المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم تسمى دالة غير خطية

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
متوسطة

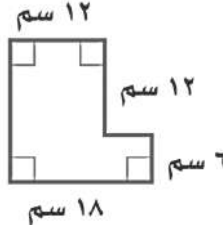
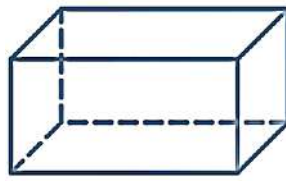
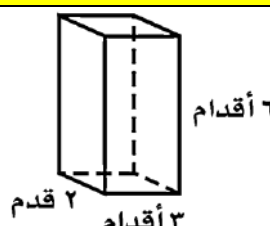
وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ
الصف : ثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان ونصف

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح / أ			
المراجع / أ		٤٠	
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	

٣٢

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

مساحة الشكل المركب	(١)				
					
أ ٢٧٢ سم ^٢	ب ٢٦٢ سم ^٢	ج ٢٥٢ سم ^٢			
عدد أوجه المجسم	(٢)				
					
أ ٥	ب ٧	ج ٦			
حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٣ أقدام وعرضها ٢ قدم وارتفاعه ٦ أقدام	(٣)				
					
أ ٤٥ قدم ^٣	ب ٦٠ قدم ^٣	ج ٣٦ قدم ^٣			
المساحة الجانبية لسطح المنشور الذي طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤ سم	(٤)				
أ ٩٤ سم ^٢	ب ٨٤ سم ^٢	ج ٦٤ سم ^٢			
تبسيط العبارة $٨ن + ن =$	(٥)				
أ ١٣ ن	ب ٩ ن	ج ١١ ن			
حل المعادلة $٣س + ٢ = ٢٠$ هوس =	(٦)				
أ ٥	ب ٦	ج ٤			
باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ $٣(ص - ١٠) =$	(٧)				
أ ٣ ص - ٧	ب ٣ ص - ٣٠	ج ٣ ص - ١٣			

٨	متباينة الجملة (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة)	أ	$١٨ = ع$	ب	$١٨ < ع$	ج	$١٨ > ع$
٩	أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤، ١٢، ١٠، ٨، ٦، معادلة الجملة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي سبعة)	أ	$٤ -$	ب	$٢ -$	ج	$١ -$
١٠	الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٢، ٦، ١٠، ١٤، ١٨، حل المتباينة س - ٨ > ٤	أ	$٧ = ١ + ن$	ب	$٧ = ١ + ن٣$	ج	$٧ = ٣ + ن٣$
١١	عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٢، ٤، ٦، ٨، حل المتباينة س - ٨ > ٤	أ	$٣٠، ٢٦، ٢٢$	ب	$٢٨، ٢٥، ٢٢$	ج	$٣٠، ٢٥، ٢٠$
١٢	قيمة د(٦) اذا كان د(س) = ٢س - ٨ حل المتباينة س - ٨ > ٤	أ	$١٢ > س$	ب	$١٠ > س$	ج	$١٥ > س$
١٣	عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٢، ٤، ٦، ٨، حل المتباينة س - ٨ > ٤	أ	٤	ب	٣	ج	٢
١٤	متباينة الجملة (يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لتر على الأكثر) حل المعادلة $٢١ + ١٥ = ٨$	أ	$٦٠ \geq خ$	ب	$٦٠ < خ$	ج	$٦٠ \leq خ$
١٥	المتباينة $٦ + ن < ١٤$ صحيحة عندما $١٠ =$ الأسطوانة مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان	أ	٧	ب	٨	ج	٩
١٦	عند ضرب أوقسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات	أ		ب		ج	
	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى الدالة المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم تسمى دالة غير خطية	أ		ب		ج	

٨

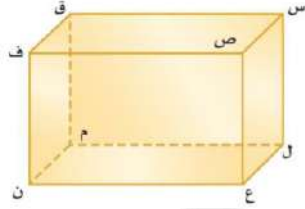
السؤال الثاني : ب/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

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 $٦ + ن < ١٤$ صحيحة عندما $١٠ =$	✓
٤	الأسطوانة مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان	✓
٥	عند ضرب أوقسمة طرفي المتباينة في عدد موجب فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة	×
٦	الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات	✓
٧	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى الدالة	✓
٨	المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم تسمى دالة غير خطية	×

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثالث
للفصل الثاني المتوسط

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعتان ونصف		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة الاحساء مكتب التعليم با مدرسة	
التوقيع	الاسم	درجة فقط		الدرجة كتابة
		المصحح والمراجع		الدرجة رقماً
				40 /



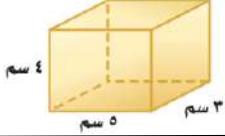
١ - نقطتين تشكلان قطعاً عند الوصل بينهما :

- (أ) س ق (ب) س ن (ج) س ل (د) س ص

٢ - يتكون من شكلين بسيطين او اكثر هو :

- (أ) الجسم (ب) الشكل المركب (ج) الأسطوانة (د) المساحة

٣ - المساحة الجانبية لسطح هذا المنشور :



- (أ) 32 (ب) 64 (ج) 12 (د) 8

٤ - تبسيط العبارة التالية : $5^3 + 6^5$ هو :

- (أ) 8 (ب) 7 (ج) 9 (د) 5

٥ - حل المعادلة التالية : $2 + 18 = 30$ هو :

- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

٦ - عند أستعمل خاصية التوزيع للعبارة التالية : $8(س - ٢)$

- (أ) 8 س - 6 (ب) 8 س - 10 (ج) 8 س - 16 (د) 8 س + 16

٧ - الحد النوني في المتتابعة الحسابية : 4 ، 8 ، 12 ، 16 ،

- (أ) ن (ب) 4 ن (ج) 4 + ن (د) ن - 4

٨ - المتباينة المناسبة للجملة التالية ، يجب ألا تقل درجتك عن 8 درجات حتى تنجح في الاختبار :

- (أ) $8 > ج$ (ب) $8 \leq ج$ (ج) $8 < ج$ (د) $8 \geq ج$

٩ - أساس المتتابعة الحسابية التالية : $6 ، 8 ، 10 ، 12 ، 14$

- (أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم :

- (أ) دالة خطية (ب) زوج مرتب (ج) مستوى احداثي (د) الميل

11 - ثمن 4 علب صابون بـ 50 ريالاً . فما ثمن 8 علب :

- (أ) 100 (ب) 200 (ج) 300 (د) 400

12 - يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي 15 تكتب كما يلي :

- (أ) $15 = 3 + س$ (ب) $3 = 15 + س$ (ج) $15 = 2 + 3س$ (د) $15 = 3 + 2س$

13 - قانون مساحة الدائرة =

- (أ) $2 \times ط \times نق$ (ب) $ط \times نق$ (ج) $ط \times ق$ (د) $ط \times نق^2$

14 - إذا كان د (س) = $3س - ٢$ فإن د(٥)

- (أ) 11 (ب) 12 (ج) 13 (د) 14

15 - أي عبارة من العبارات التالية تنطبق على المخروط :

- (أ) له وجهان ورأس (ب) له رأسان ووجه واحد فقط (ج) له وجهة ورأس واحد فقط (د) له رأس وليس له وجهة

6 / درجات

السؤال الثاني : ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة :

()	المستقيمان المتخالفان لا يقعان في مستوى واحد	1
()	الأسطوانة ليس لها أحرف	2
()	الحد الثابت في العبارة : $6n - 7n + 4 =$ هو - 4	3
()	لإيجاد الميل نكتب التغير الأفقي على التغير الرأسى	4
()	المدخلات في الدالة تسمى مدى الدالة	5
()	المتتابعة (4 ، 8 ، 10 ، 14 ، 18 ،) هي متتابعة حسابية	6

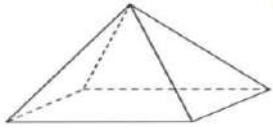
8 / درجات

4 / درجات

2 / درجة - 2 / درجة

السؤال الثالث :

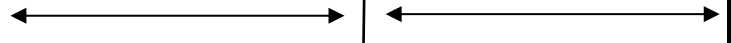
(ب) اكمل الفراغات المتعلقة بالمجسم :



اسم المجسم
عدد الأوجه
عدد الأحرف
عدد الرؤوس

(أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، ومثل الحل بيانياً :

أ $6 \geq 3n$ ب $8 < 10 - n$



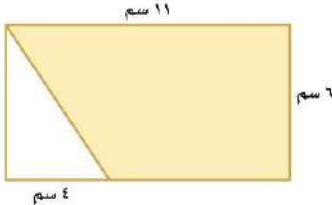
5 / درجات

3 / درجة

2 / درجة

السؤال الرابع :

(ب) أوجد مساحة المنطقة المظللة :



(أ) أوجد حجم أسطوانة (ط = 3.14)

نصف قطرها 5 م والارتفاع 4 م .

6 / درجات

2 / درجة

(؟) حل المعادلة التالية :

$$8s - 7 = 2s + 23$$

2 / درجة

(ب) أوجد ميل المستقيم المار بـ (1، 2) و (3، 4) من النقاط التالية :

2 / درجة

السؤال الخامس :

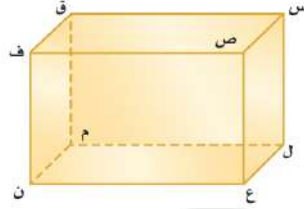
(أ) بين ما إذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة عند القيمة المعطاة :

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

اختبار نهائي مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للف الثاني المتوسط

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعتان ونصف		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم با مدرسة
التوقيع	الاسم	درجة فقط	الدرجة كتابة
		المصحح والمراجع	الدرجة رقماً
			٤٠ /



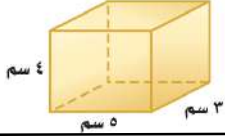
١ - نقطتين تشكلان قطراً عند الوصل بينهما :

- (أ) س ق (ب) س ن (ج) س ل (د) س ص

٢ - يتكون من شكلين بسيطين او اكثر هو :

- (أ) المجسم (ب) الشكل المركب (ج) الأسطوانة (د) المساحة

٣ - المساحة الجانبية لسطح هذا المنشور :



- (أ) ٣٢ (ب) ٦٤ (ج) ١٢ (د) ٨

٤ - تبسيط العبارة التالية : $٥٣ + ٦ه - ٥ه$ هو :

- (أ) ٨ه (ب) ٧ه (ج) ٩ه (د) ٥ه

٥ - حل المعادلة التالية : $٢ج + ١٨ = ٣٠$ هو :

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

٦ - عند أستعمل خاصية التوزيع للعبارة التالية : $٨(س - ٢)$

- (أ) ٨س - ٦ (ب) ٨س - ١٠ (ج) ٨س - ١٦ (د) ٨س + ١٦

٧ - الحد النوني في المتتابعة الحسابية : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ،

- (أ) ن (ب) ٤ن (ج) ن + ٤ (د) ن - ٤

٨ - المتباينة المناسبة للجملة التالية ، يجب ألا تقل درجتك عن ٨ درجات حتى تنجح في الاختبار :

- (أ) $٨ > ج$ (ب) $٨ \leq ج$ (ج) $٨ < ج$ (د) $٨ \geq ج$

٩ - أساس المتتابعة الحسابية التالية : ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤

- (أ) ٣- (ب) ٤- (ج) ٢- (د) ١-

١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم :

- (أ) دالة خطية (ب) زوج مرتب (ج) مستوى احداثي (د) الميل

١١ - ثمن ٤ علب صابون بـ ٥٠ ريالاً . فما ثمن ٨ علب :

- (أ) ١٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

١٢ - يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي ١٥ تكتب كما يلي :

- (أ) $١٥ = ٣ + س$ (ب) $٣ = ١٥ + س$ (ج) $١٥ = ٢ + ٣س$ (د) $١٥ = ٣ + ٢س$

١٣ - قانون مساحة الدائرة =

- (أ) $٢ \times ط \times نق$ (ب) $ط \times نق$ (ج) $ط \times ق$ (د) $٢ \times نق \times ق$

١٤ - إذا كان د (س) = $٣س - ٢$ فإن د(٥)

- (أ) ١١ (ب) ١٢ (ج) ١٣ (د) ١٤

١٥ - أي عبارة من العبارات التالية تنطبق على المخروط :

- (أ) له وجهان ورأس (ب) له رأسان ووجه واحد فقط (ج) له وجهة ورأس واحد فقط (د) له رأس وليس له وجهة

٦ / درجات

السؤال الثاني : ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١	المستقيمان المتخالفان لا يقعان في مستوى واحد	(✓)
٢	الأسطوانة ليس لها أحرف	(✓)
٣	الحد الثابت في العبارة : $٦ - ٧ - ٤ + ٤$ هو - ٤	(✓)
٤	لإيجاد الميل نكتب التغير الأفقي على التغير الرأسى	(✗)
٥	المدخلات في الدالة تسمى مدى الدالة	(✗)
٦	المتتابعة (٤ ، ٨ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٨ ،) هي متتابعة حسابية	(✗)

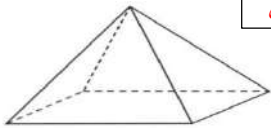
٨ / درجات

٤ / درجات

٢ / درجة - ٢ / درجة

السؤال الثالث :

(ب) اكمل الفراغات المتعلقة بالمجسم :



هرم أو هرم رباعى

اسم المجسم

عدد الأوجه ٥

عدد الأحرف ٨

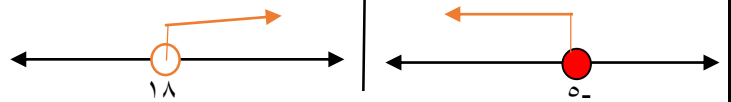
عدد الرؤوس ٥

(أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، ومثل الحل بيانياً :

أ $٦ \leq ن$ ب $٨ < ١٠ - س$

س = ١٨

ن = ٥



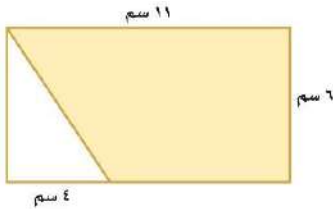
٥ / درجات

٣ / درجة

٢ / درجة

السؤال الرابع :

(ب) أوجد مساحة المنطقة المظللة :

مساحة المستطيل = $١١ \times ٦ = ٦٦$ سم^٢مساحة المثلث = $\frac{١}{٢} \times ٦ \times ٤ = ١٢$ سم^٢مساحة المنطقة المظللة = $٦٦ - ١٢ = ٥٤$ سم^٢أو بتطبيق قانون شبه المنحرف تخرج لنا مباشرة المنطقة المظللة = ٥٤ سم^٢

(أ) أوجد حجم أسطوانة (ط = ٣، ١٤)

نصف قطرها ٥ م والارتفاع ٤ م .

حجم الأسطوانة = $٣ \times ١٤ \times ٤ = ١٦٨$ م^٣

٦ / درجات

(ب) أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج

من النقاط التالية :

ل (١ ، ٢) ، ك (٤ ، ٣)

٢ / درجة

السؤال الخامس :

(أ) بين ما إذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة عند القيمة المعطاة :

١٤ - ف > ٨ ، ف = ٥

خاطئة

(ج) حل المعادلة التالية : ٢ / درجة

٨س - ٧ = ٢س + ٢٣

س = ٥

م = $\frac{١}{٣}$ موقع
مادنتير

الدرجة رقما	الدرجة كتابة من ٤٠	الزمن : ساعتان	الصف / التوقيع :	أسم الطالب / أسم المصحح:
٤٠		ونصف	التوقيع :	أسم المدقق:

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠ درجات

١ - ما عدد أوجه المجسم أدناه؟



- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٣

٢ - يتكون من شكلين بسيطين او اكثر:

- (أ) المجسم (ب) الشكل المركب (ج) الأسطوانة (د) المساحة

٣ - تسمى مجموعة قيم المدخلات

- (أ) المدى (ب) المجال (ج) الحدود (د) القاعدة

٤ - تبسيط العبارة التالية $3 + 6 - 5$ هو:

- (أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ٥

٥ - حل المعادلة التالية $2 + 18 = 30$ هو:

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٢

٦ - أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية $8(2 - 3) =$

- (أ) ٨ - ٦ (ب) ٨ - ١٠ (ج) ٨ - ١٦ (د) ٨ + ١٦

٧ - هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات:

- (أ) الأسطوانة (ب) الهرم (ج) المنشور (د) المخروط

٨ - اكتب متباينة للجملة التالية ، لا تقل التكلفة عن ٥٠ ريالاً:

- (أ) $50 > x$ (ب) $50 \leq x$ (ج) $50 < x$ (د) $50 \geq x$

٩ - أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤، ١٢، ١٠، ٨، ٦،

- (أ) ٣- (ب) ٤- (ج) ٢- (د) ١-

١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم:

- (أ) دالة خطية (ب) زوج مرتب (ج) مستوى احداثي (د) القاعدة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٨ درجات

- | | |
|-----|---|
| () | ١- الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء . |
| () | ٢- المتتابعة هي مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا |
| () | ٣- العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة. |
| () | ٤- يسمى المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه مستقيمين متخالفين . |
| () | ٥- المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معا بجانب منحني. |
| () | ٦- الميل هي نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي. |
| () | ٧- المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حديين متتالين فيها ثابتا . |
| () | ٨- الاسطوانة مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات. |

اقلب الورقة

السؤال الثالث:

أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، وتحقق من الحل: ٤ درجات

١ ك - ١٤ > ٨

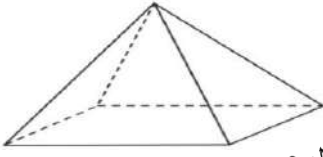
.....
.....

٢ ٦- ن ≥ ٣٠-

.....
.....

٨ درجات

ب) حدد اسم المجسم التالي وبين عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه: ٤ درجات



عدد الأوجه

اسم المجسم

.....

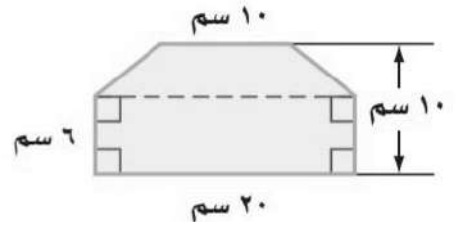
عدد الرؤوس

عدد الأحرف

.....

السؤال الرابع:

أ) أوجد مساحة الشكل المركب التالي : ٤ درجات



.....
.....
.....
.....

٨ درجات

ب) أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي: ٤ درجات

١ د (-٦) إذا كان د (س) = ٤س + ٧

.....
.....

٢ د (٥) إذا كان د (س) = ٣س - ٢

.....
.....

السؤال الخامس:

٢ درجتان

١) أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط التالية:

أ (-٢، ٥) ، ب (٢، ٣)

.....
.....
.....

٢ درجتان

٢) بين ما إذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة:

١٤ - ف > ٨ ، ف = ٥

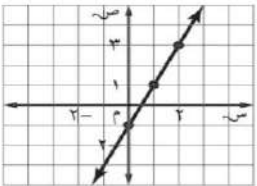
.....
.....
.....

٦ درجات

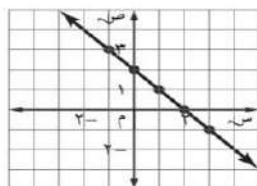
2 درجتان

٣) اختر الإجابة الصحيحة:

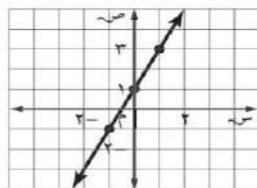
أي مستقيم مما يأتي يمثل المعادلة ص = ٢س - ١



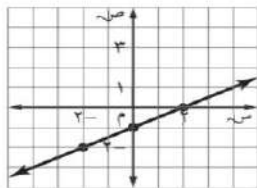
(ج)



(د)



(ا)



(ب)

معلم المادة / اسمه

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع

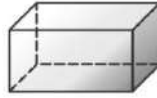
نموذج الاجابة

مادنتري

موقع

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - ما عدد أوجه المجسم ادناه؟



(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٣

٢ - يتكون من شكلين بسيطين وواكثر:

(أ) المجسم (ب) الشكل المركب (ج) الأسطوانة (د) المساحة

٣ - تسمى مجموعة قيم المدخلات

(أ) المدى (ب) المجال (ج) الحدود (د) القاعدة

٤ - تبسيط العبارة التالية $3 + 6 - 7$ هو:

(أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ٥

٥ - حل المعادلة التالية $2 + 18 = 30$ هو:

(أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٢

٦ - أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية $8(2 - 3) =$

(أ) ٨ س - ٦ (ب) ٨ س - ١٠ (ج) ٨ س - ١٦ (د) ٨ س + ١٦

٧ - هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات:

(أ) الأسطوانة (ب) الهرم (ج) المنشور (د) المخروط

٨ - اكتب متباينة للجمله التالية ، لا تقل التكلفة عن ٥٠ ريالاً:

(أ) $50 >$ (ب) $50 \leq$ (ج) $50 <$ (د) $50 \geq$

٩ - أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤، ١٢، ١٠، ٨، ٦،

(أ) ٣- (ب) ٤- (ج) ٢- (د) ١-

١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم:

(أ) دالة خطية (ب) زوج مرتب (ج) مستوى احداثي (د) القاعدة

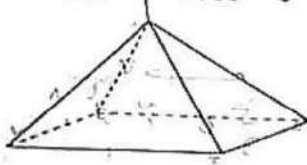
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

- 1- الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء. (✓)
- 2- المتتابعة هي مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا (✓)
- 3- العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة. (✓)
- 4- يسمى المستقبمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه مستقيمين متخالفين. (✓)
- 5- المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معا بجانب منح. (×)
- 6- الميل هي نسبة التغير الرأسى الى التغير الأفقى. (✓)
- 7- المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حديين متتالين فيها ثابتا. (✓)
- 8- الاسطوانة مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات. (×)

السؤال الثالث:

٨ درجات

ب) حدد اسم المجسم التالي وبين عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه: ٤ درجات



عدد الأوجه

..... ٥

عدد الرؤوس

..... ٥

اسم المجسم

هرم مربع

عدد الأحرف

..... ٨

أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، وتحقق من الحل: ٤ درجات

١) ك - ١٤ > ٨

$$14 + 8 > 22$$

د > ٢٢

٢) ٦٠ ن ≥ ٢٠٠

$$\frac{300}{6} = 50$$

٦٠ ن ≥ ٢٠٠

$$0 \leq 6$$

٨ درجات

ب) أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي: ٤ درجات

١) د (٦-) إذا كان د (س) = ٤س + ٧

..... د (٦-) = ٤(٦-) + ٧

..... د (٦-) = ٢٤ - ٧ = ١٧

..... د (٦-) = ١٧

٢) د (٥) إذا كان د (س) = ٣س - ٢

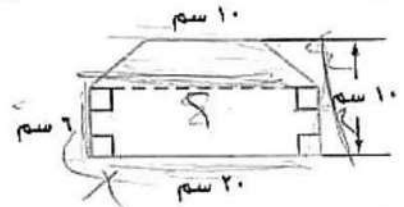
..... د (٥) = ٣(٥) - ٢

..... د (٥) = ١٥ - ٢ = ١٣

..... د (٥) = ١٣

السؤال الرابع:

أ) أوجد مساحة الشكل المركب التالي: ٤ درجات



١) ١٤ × ٦ = ٨٤ م^٢

٢) ١٤ × ١٤ = ١٩٦ م^٢

٣) ١٤ × ١٤ = ١٩٦ م^٢

٤) ١٤ × ١٤ = ١٩٦ م^٢

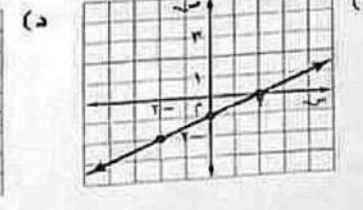
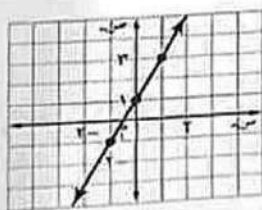
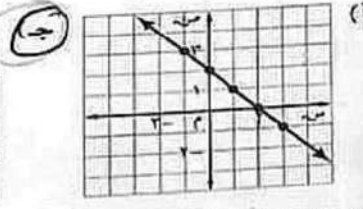
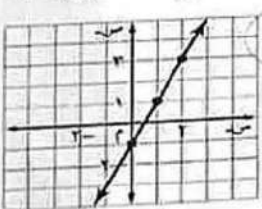
٥) ١٤ × ١٤ = ١٩٦ م^٢

٦ درجات

٢ درجتان

٣) اختر الاجابة الصحيحة:

أي مستقيم مما يأتي يمثل المعادلة ص = ٢س - ١



٢ درجتان

أ) أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط التالية:

أ) (٢-، ٥-) ، ب) (٢، ٣)

١) ميل = $\frac{5 - 2}{-2 - 2} = \frac{3}{-4} = -\frac{3}{4}$

٢) ميل = $\frac{3 - 2}{2 - 2} = \frac{1}{0} = \infty$

٢ درجتان

٢) بين ما إذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة:

١٤ - ف > ٨ ، ف = ٥

خاطئة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم

مدرسة متوسطة

بسم الله الرحمن الرحيم

رؤية
2030
الوزارة
MINISTRY OF EDUCATION

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات

الصف : ثاني متوسط

اليوم : الأحد

التاريخ : ١٤٤٦ هـ



اختبار مادة الرياضيات للصف / الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث بديل الدور الثاني

الإسم	
رقم الجلوس	

رقم السؤال	الدرجة		توقيع المراجع	توقيع المصحح
	رقماً	كتابة		
السؤال الأول				
السؤال الثاني				
السؤال الثالث				
السؤال الرابع				
الدرجة	رقماً			
المستحقة	كتابة			

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتضليل رمزها فقط

١) الخاصية المستخدمة في $٢(س + ٥) = ٣٢س + ١٠$ هي خاصية Ⓐ التجميع Ⓑ الإبدال Ⓒ التوزيع Ⓓ العنصر المحايد	٢) الحد التالي في المتتابة ٢, ٥, ٨, ١١, Ⓐ ١٠ Ⓑ ١٤ Ⓒ ١٢ Ⓓ ١٦
--	--

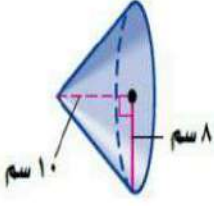
٣) مساحة الشكل المركب = Ⓐ ٢٥٢ سم ^٢ Ⓑ ٣٦ سم ^٢ Ⓒ ٢١٦ سم ^٢ Ⓓ ١٨ سم ^٢	٤) حجم المجسم المجاور = Ⓐ ١٠ سم ^٣ Ⓑ ١٠٠ سم ^٣ Ⓒ ١٠٠٠ سم ^٣ Ⓓ ٢٠ سم ^٣
---	--

٥ المتباينة $2 + 8 \leq$ صحيحة عندما =

٣ (أ) ٤ (ب)

٧ (ج) ٥ (د)

٦ حجم المخروط المجاور =



٢٠٠٩,٦ سم^٣ (أ) ٦٦٩,٨٦٦ سم^٣ (ب)

٢٥١,٢ سم^٣ (ج) ٨٠ سم^٣ (د)

٧ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤, ٣) و (١, ٦-) هو

٢ (أ) ٥ (ب)

٣ (د) ٢- (ج)

٨ عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى ١٢ قطعة

صغيرة هو

١٠ (أ) ١١ (ب)

١٢ (ج) ١٣ (د)

٩ ك = ج + ٢ م يمثل المساحة الكلية للـ

الهرم (أ) المشور (ب)

المخروط (ج) الهرم الرباعي (د)

١٠ تبسيط العبارة $8n + n$ هو

٧ن (أ) ٩ن (ب)

٨١ن (ج) ١٨ن (د)

١١ قانون مساحة سطح الهرم هو

$\frac{1}{2} م ع$ (أ) $\frac{1}{2} مح ع$ (ب)

مح ج (ج) مح ع (د)

١٢ أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للمكعب

له تسعة رؤوس (أ) له ثلاثة أحرف (ب)

له ستة أوجه (ج) له قاعدة واحدة (د)

١٣ حل المعادلة $3س + 1 = ٧$ هو

٢ (أ) ٣ (ب)

٤ (ج) ٥ (د)

١٤ المتتابعة الحسابية هي :

٣, ٦, ٩, ١٣, ١٩, ... (أ) ١, ٥, ١٠, ١٦, ... (ب)

٢, ٦, ١٠, ١٤, ... (ج) ١, ٢, ٤, ٧, ... (د)

١٥ يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريال . فما ثمن

١٠ برتقالات ؟

١٠ (أ) ٢٠ (ب) ٢٢ (ج) ٣٠ (د)

١٦ يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي ١٥ تكتب

$١٥ = ٣ + ٢س$ (أ) $١٢ = ٣ + س$ (ب)

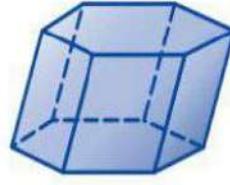
$١٥ = ٢ + ٣س$ (ج) $٣ = ١٥ + س$ (د)

١٨) إذا كانت $P(2, 5)$ و $B(3, 1)$ فإن ميل المستقيم

\overline{BP} يساوي:

- أ) $3 - 2$ ب) $3 - 1$ ج) $4 - 2$ د) $4 - 1$

١٧) عدد أوجه الجسم



- أ) 6 ب) 7 ج) 8 د) 9

٢٠) حل المتباينة $3س + 2 \leq 5$

- أ) $س \leq 5$ ب) $س \leq 3$ ج) $س \leq 2$ د) $س \leq 1$

١٩) إذا كان $د(س) = 5س - 2$ فإن $د(3) =$

- أ) 11 ب) 12 ج) 13 د) 14

السؤال الثاني: / ٢ / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخطأ:

٦

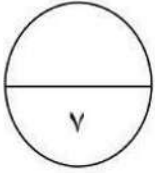
()	١- أساس المتتابعة ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، يساوي ٥
()	٢- حل لمعادلة $2س + 4 = 20$ هو $س = 8$
()	٣- المعادلة التي تمثل (العدد ١٥ يقل عن مثلي عدد بمقدار ٤) هي $2س - 15 = 4$
()	٤- المتباينة (يجب أن يكون عمرك ١٨ سنة على الأقل لقيادة السيارة) تكتب جبرياً $س \leq 18$
()	٥- حل المتباينة $3س + 2 \leq 15$ هو $س \leq 3$
()	٦- مدى الدالة $د(س) = 2س$ ، إذا كانت $س = \{ 2, -5, 7 \}$ هو $\{ 4, 10, 12 \}$

ب / بالنظر إلى العبارة التالية ($4س - 5 + 2س - 7$) ضع علامة ✓ في المكان المناسب

في الجدول التالي:

٢

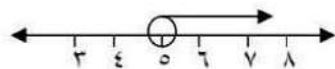
المعاملات	الثوابت	الحدود المتشابهة	الحدود	
				٥، -٧
				-٤س، ٥، ٢س، -٧
				-٤، ٢
				-٤س، ٢س و ٥، -٧



ب / ضع رقم العبارة من العمود (٢) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب) فيما يلي :-

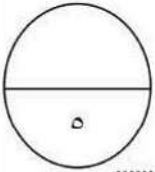
(ب)

(٢)

١	مجموعة المدخلات	٣-١
٢	تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم	لا يقعان في مستوى واحد
٣		الأساس
٤	الحد النوني للمتتابعة ٢, ٥, ٨, ١١,	١٥
٥	المستقيمان المتخالفان	س < ٥
٦	الفرق الثابت في المتتابعة الحسابية يسمى	الدالة الخطية
٧	الحد التالي في المتتابعة ٣, ٧, ١١ هو	مجال الدالة
		٢٠

السؤال الرابع :

٢ / حل المعادلة التالية وتحقق من صحة الحل ٤س - ٣ = ٢س + ١١



.....
.....
.....
.....

ب / حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانياً ٥-٢س > ١٣

.....
.....
.....
.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الإجابة



المادة : رياضيات

الصف : ثاني متوسط

اليوم : الأحد

التاريخ : ١٤٤٦ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم

مدرسة متوسطة

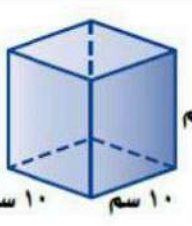
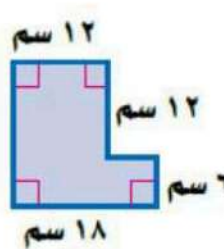
اختبار مادة الرياضيات للصف / الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث بديل الدور الثاني

الإسم	
رقم الجلوس	

رقم السؤال	الدرجة		توقيع	توقيع
	رقماً	كتابة		
السؤال الأول				
السؤال الثاني				
السؤال الثالث				
السؤال الرابع				
الدرجة	رقماً			
المستحقة	كتابة			

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتضليل رمزها فقط

<p>٢) الحد التالي في المتتابة ٢, ٥, ٨, ١١,</p> <p>Ⓐ ١٠ Ⓑ ١٤</p> <p>Ⓒ ١٢ Ⓓ ١٦</p>	<p>١) الخاصية المستخدمة في $٢(س + ٥) = ٣٢س + ١٠$ هي</p> <p>Ⓐ التجميع Ⓑ الأبدال</p> <p>Ⓒ التوزيع Ⓓ العنصر المحايد</p>
<p>٤) حجم المجسم المجاور =</p>  <p>Ⓐ $١٠٠سم^٣$ Ⓑ $١٠٠٠سم^٣$</p> <p>Ⓒ $٢٠سم^٣$ Ⓓ $١٠٠٠٠سم^٣$</p>	<p>٣) مساحة الشكل المركب =</p>  <p>Ⓐ $٢٥٢سم^٢$ Ⓑ $٣٦سم^٢$</p> <p>Ⓒ $٢١٦سم^٢$ Ⓓ $١٨سم^٢$</p>

٥ المتباينة $2 + 8 \leq$ صحيحة عندما =

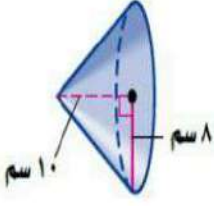
ب ٤

٣ ا

د ٥

٢ ج

٦ حجم المخروط المجاور =



ب ٦٦٩,٨٦٦ سم^٣

ا ٢٠٠٩,٦ سم^٣

ج ٢٥١,٢ سم^٣

د ٨٠ سم^٣

٧ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤, ٣) و (١, ٦) هو

ب ٥

٢ ا

د ٣

٢- ج

٨ عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى ١٢ قطعة

صغيرة هو

ب ١١

ا ١٠

د ١٣

ج ١٢

١٠ تبسيط العبارة $8n + n$ هو

ب ٩ن

ا ٧ن

د ١٨ن

ج ٨١ن

٩ ك = ج + ٢ م يمثل المساحة الكلية للـ

ب المشور

ا الهرم

د الهرم الرباعي

ج المخروط

١٢ أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للمكعب

ب له ثلاثة أحرف

ا له تسعة رؤوس

د له قاعدة واحدة

ج له ستة أوجه

١١ قانون مساحة سطح الهرم هو

ب $\frac{1}{2}$ محل

ا $\frac{1}{2}$ م ع

د محل ع

ج محل

١٤ المتتابعة الحسابية هي :

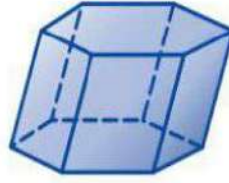
ب ١٠، ١٦، ٢٢، ٢٨، ٣٤، ٤٠، ٤٦، ٥٢، ٥٨، ٦٤، ٧٠، ٧٦، ٨٢، ٨٨، ٩٤، ١٠٠، ١٠٦، ١١٢، ١١٨، ١٢٤، ١٣٠، ١٣٦، ١٤٢، ١٤٨، ١٥٤، ١٦٠، ١٦٦، ١٧٢، ١٧٨، ١٨٤، ١٩٠، ١٩٦، ٢٠٢، ٢٠٨، ٢١٤، ٢٢٠، ٢٢٦، ٢٣٢، ٢٣٨، ٢٤٤، ٢٥٠، ٢٥٦، ٢٦٢، ٢٦٨، ٢٧٤، ٢٨٠، ٢٨٦، ٢٩٢، ٢٩٨، ٣٠٤، ٣١٠، ٣١٦، ٣٢٢، ٣٢٨، ٣٣٤، ٣٤٠، ٣٤٦، ٣٥٢، ٣٥٨، ٣٦٤، ٣٧٠، ٣٧٦، ٣٨٢، ٣٨٨، ٣٩٤، ٤٠٠، ٤٠٦، ٤١٢، ٤١٨، ٤٢٤، ٤٣٠، ٤٣٦، ٤٤٢، ٤٤٨، ٤٥٤، ٤٦٠، ٤٦٦، ٤٧٢، ٤٧٨، ٤٨٤، ٤٩٠، ٤٩٦، ٥٠٢، ٥٠٨، ٥١٤، ٥٢٠، ٥٢٦، ٥٣٢، ٥٣٨، ٥٤٤، ٥٥٠، ٥٥٦، ٥٦٢، ٥٦٨، ٥٧٤، ٥٨٠، ٥٨٦، ٥٩٢، ٥٩٨، ٦٠٤، ٦١٠، ٦١٦، ٦٢٢، ٦٢٨، ٦٣٤، ٦٤٠، ٦٤٦، ٦٥٢، ٦٥٨، ٦٦٤، ٦٧٠، ٦٧٦، ٦٨٢، ٦٨٨، ٦٩٤، ٧٠٠، ٧٠٦، ٧١٢، ٧١٨، ٧٢٤، ٧٣٠، ٧٣٦، ٧٤٢، ٧٤٨، ٧٥٤، ٧٦٠، ٧٦٦، ٧٧٢، ٧٧٨، ٧٨٤، ٧٩٠، ٧٩٦، ٨٠٢، ٨٠٨، ٨١٤، ٨٢٠، ٨٢٦، ٨٣٢، ٨٣٨، ٨٤٤، ٨٥٠، ٨٥٦، ٨٦٢، ٨٦٨، ٨٧٤، ٨٨٠، ٨٨٦، ٨٩٢، ٨٩٨، ٩٠٤، ٩١٠، ٩١٦، ٩٢٢، ٩٢٨، ٩٣٤، ٩٤٠، ٩٤٦، ٩٥٢، ٩٥٨، ٩٦٤، ٩٧٠، ٩٧٦، ٩٨٢، ٩٨٨، ٩٩٤، ١٠٠٠، ١٠٠٦، ١٠١٢، ١٠١٨، ١٠٢٤، ١٠٣٠، ١٠٣٦، ١٠٤٢، ١٠٤٨، ١٠٥٤، ١٠٦٠، ١٠٦٦، ١٠٧٢، ١٠٧٨، ١٠٨٤، ١٠٩٠، ١٠٩٦، ١١٠٢، ١١٠٨، ١١١٤، ١١٢٠، ١١٢٦، ١١٣٢، ١١٣٨، ١١٤٤، ١١٥٠، ١١٥٦، ١١٦٢، ١١٦٨، ١١٧٤، ١١٨٠، ١١٨٦، ١١٩٢، ١١٩٨، ١٢٠٤، ١٢١٠، ١٢١٦، ١٢٢٢، ١٢٢٨، ١٢٣٤، ١٢٤٠، ١٢٤٦، ١٢٥٢، ١٢٥٨، ١٢٦٤، ١٢٧٠، ١٢٧٦، ١٢٨٢، ١٢٨٨، ١٢٩٤، ١٣٠٠، ١٣٠٦، ١٣١٢، ١٣١٨، ١٣٢٤، ١٣٣٠، ١٣٣٦، ١٣٤٢، ١٣٤٨، ١٣٥٤، ١٣٦٠، ١٣٦٦، ١٣٧٢، ١٣٧٨، ١٣٨٤، ١٣٩٠، ١٣٩٦، ١٤٠٢، ١٤٠٨، ١٤١٤، ١٤٢٠، ١٤٢٦، ١٤٣٢، ١٤٣٨، ١٤٤٤، ١٤٥٠، ١٤٥٦، ١٤٦٢، ١٤٦٨، ١٤٧٤، ١٤٨٠، ١٤٨٦، ١٤٩٢، ١٤٩٨، ١٥٠٤، ١٥١٠، ١٥١٦، ١٥٢٢، ١٥٢٨، ١٥٣٤، ١٥٤٠، ١٥٤٦، ١٥٥٢، ١٥٥٨، ١٥٦٤، ١٥٧٠، ١٥٧٦، ١٥٨٢، ١٥٨٨، ١٥٩٤، ١٦٠٠، ١٦٠٦، ١٦١٢، ١٦١٨، ١٦٢٤، ١٦٣٠، ١٦٣٦، ١٦٤٢، ١٦٤٨، ١٦٥٤، ١٦٦٠، ١٦٦٦، ١٦٧٢، ١٦٧٨، ١٦٨٤، ١٦٩٠، ١٦٩٦، ١٧٠٢، ١٧٠٨، ١٧١٤، ١٧٢٠، ١٧٢٦، ١٧٣٢، ١٧٣٨، ١٧٤٤، ١٧٥٠، ١٧٥٦، ١٧٦٢، ١٧٦٨، ١٧٧٤، ١٧٨٠، ١٧٨٦، ١٧٩٢، ١٧٩٨، ١٨٠٤، ١٨١٠، ١٨١٦، ١٨٢٢، ١٨٢٨، ١٨٣٤، ١٨٤٠، ١٨٤٦، ١٨٥٢، ١٨٥٨، ١٨٦٤، ١٨٧٠، ١٨٧٦، ١٨٨٢، ١٨٨٨، ١٨٩٤، ١٩٠٠، ١٩٠٦، ١٩١٢، ١٩١٨، ١٩٢٤، ١٩٣٠، ١٩٣٦، ١٩٤٢، ١٩٤٨، ١٩٥٤، ١٩٦٠، ١٩٦٦، ١٩٧٢، ١٩٧٨، ١٩٨٤، ١٩٩٠، ١٩٩٦، ٢٠٠٢، ٢٠٠٨، ٢٠١٤، ٢٠٢٠، ٢٠٢٦، ٢٠٣٢، ٢٠٣٨، ٢٠٤٤، ٢٠٥٠، ٢٠٥٦، ٢٠٦٢، ٢٠٦٨، ٢٠٧٤، ٢٠٨٠، ٢٠٨٦، ٢٠٩٢، ٢٠٩٨، ٢١٠٤، ٢١١٠، ٢١١٦، ٢١٢٢، ٢١٢٨، ٢١٣٤، ٢١٤٠، ٢١٤٦، ٢١٥٢، ٢١٥٨، ٢١٦٤، ٢١٧٠، ٢١٧٦، ٢١٨٢، ٢١٨٨، ٢١٩٤، ٢٢٠٠، ٢٢٠٦، ٢٢١٢، ٢٢١٨، ٢٢٢٤، ٢٢٣٠، ٢٢٣٦، ٢٢٤٢، ٢٢٤٨، ٢٢٥٤، ٢٢٦٠، ٢٢٦٦، ٢٢٧٢، ٢٢٧٨، ٢٢٨٤، ٢٢٩٠، ٢٢٩٦، ٢٣٠٢، ٢٣٠٨، ٢٣١٤، ٢٣٢٠، ٢٣٢٦، ٢٣٣٢، ٢٣٣٨، ٢٣٤٤، ٢٣٥٠، ٢٣٥٦، ٢٣٦٢، ٢٣٦٨، ٢٣٧٤، ٢٣٨٠، ٢٣٨٦، ٢٣٩٢، ٢٣٩٨، ٢٤٠٤، ٢٤١٠، ٢٤١٦، ٢٤٢٢، ٢٤٢٨، ٢٤٣٤، ٢٤٤٠، ٢٤٤٦، ٢٤٥٢، ٢٤٥٨، ٢٤٦٤، ٢٤٧٠، ٢٤٧٦، ٢٤٨٢، ٢٤٨٨، ٢٤٩٤، ٢٥٠٠، ٢٥٠٦، ٢٥١٢، ٢٥١٨، ٢٥٢٤، ٢٥٣٠، ٢٥٣٦، ٢٥٤٢، ٢٥٤٨، ٢٥٥٤، ٢٥٦٠، ٢٥٦٦، ٢٥٧٢، ٢٥٧٨، ٢٥٨٤، ٢٥٩٠، ٢٥٩٦، ٢٦٠٢، ٢٦٠٨، ٢٦١٤، ٢٦٢٠، ٢٦٢٦، ٢٦٣٢، ٢٦٣٨، ٢٦٤٤، ٢٦٥٠، ٢٦٥٦، ٢٦٦٢، ٢٦٦٨، ٢٦٧٤، ٢٦٨٠، ٢٦٨٦، ٢٦٩٢، ٢٦٩٨، ٢٧٠٤، ٢٧١٠، ٢٧١٦، ٢٧٢٢، ٢٧٢٨، ٢٧٣٤، ٢٧٤٠، ٢٧٤٦، ٢٧٥٢، ٢٧٥٨، ٢٧٦٤، ٢٧٧٠، ٢٧٧٦، ٢٧٨٢، ٢٧٨٨، ٢٧٩٤، ٢٨٠٠، ٢٨٠٦، ٢٨١٢، ٢٨١٨، ٢٨٢٤، ٢٨٣٠، ٢٨٣٦، ٢٨٤٢، ٢٨٤٨، ٢٨٥٤، ٢٨٦٠، ٢٨٦٦، ٢٨٧٢، ٢٨٧٨، ٢٨٨٤، ٢٨٩٠، ٢٨٩٦، ٢٩٠٢، ٢٩٠٨، ٢٩١٤، ٢٩٢٠، ٢٩٢٦، ٢٩٣٢، ٢٩٣٨، ٢٩٤٤، ٢٩٥٠، ٢٩٥٦، ٢٩٦٢، ٢٩٦٨، ٢٩٧٤، ٢٩٨٠، ٢٩٨٦، ٢٩٩٢، ٢٩٩٨، ٣٠٠٤، ٣٠١٠، ٣٠١٦، ٣٠٢٢، ٣٠٢٨، ٣٠٣٤، ٣٠٤٠، ٣٠٤٦، ٣٠٥٢، ٣٠٥٨، ٣٠٦٤، ٣٠٧٠، ٣٠٧٦، ٣٠٨٢، ٣٠٨٨، ٣٠٩٤، ٣١٠٠، ٣١٠٦، ٣١١٢، ٣١١٨، ٣١٢٤، ٣١٣٠، ٣١٣٦، ٣١٤٢، ٣١٤٨، ٣١٥٤، ٣١٦٠، ٣١٦٦، ٣١٧٢، ٣١٧٨، ٣١٨٤، ٣١٩٠، ٣١٩٦، ٣٢٠٢، ٣٢٠٨، ٣٢١٤، ٣٢٢٠، ٣٢٢٦، ٣٢٣٢، ٣٢٣٨، ٣٢٤٤، ٣٢٥٠، ٣٢٥٦، ٣٢٦٢، ٣٢٦٨، ٣٢٧٤، ٣٢٨٠، ٣٢٨٦، ٣٢٩٢، ٣٢٩٨، ٣٣٠٤، ٣٣١٠، ٣٣١٦، ٣٣٢٢، ٣٣٢٨، ٣٣٣٤، ٣٣٤٠، ٣٣٤٦، ٣٣٥٢، ٣٣٥٨، ٣٣٦٤، ٣٣٧٠، ٣٣٧٦، ٣٣٨٢، ٣٣٨٨، ٣٣٩٤، ٣٤٠٠، ٣٤٠٦، ٣٤١٢، ٣٤١٨، ٣٤٢٤، ٣٤٣٠، ٣٤٣٦، ٣٤٤٢، ٣٤٤٨، ٣٤٥٤، ٣٤٦٠، ٣٤٦٦، ٣٤٧٢، ٣٤٧٨، ٣٤٨٤، ٣٤٩٠، ٣٤٩٦، ٣٥٠٢، ٣٥٠٨، ٣٥١٤، ٣٥٢٠، ٣٥٢٦، ٣٥٣٢، ٣٥٣٨، ٣٥٤٤، ٣٥٥٠، ٣٥٥٦، ٣٥٦٢، ٣٥٦٨، ٣٥٧٤، ٣٥٨٠، ٣٥٨٦، ٣٥٩٢، ٣٥٩٨، ٣٦٠٤، ٣٦١٠، ٣٦١٦، ٣٦٢٢، ٣٦٢٨، ٣٦٣٤، ٣٦٤٠، ٣٦٤٦، ٣٦٥٢، ٣٦٥٨، ٣٦٦٤، ٣٦٧٠، ٣٦٧٦، ٣٦٨٢، ٣٦٨٨، ٣٦٩٤، ٣٧٠٠، ٣٧٠٦، ٣٧١٢، ٣٧١٨، ٣٧٢٤، ٣٧٣٠، ٣٧٣٦، ٣٧٤٢، ٣٧٤٨، ٣٧٥٤، ٣٧٦٠، ٣٧٦٦، ٣٧٧٢، ٣٧٧٨، ٣٧٨٤، ٣٧٩٠، ٣٧٩٦، ٣٨٠٢، ٣٨٠٨، ٣٨١٤، ٣٨٢٠، ٣٨٢٦، ٣٨٣٢، ٣٨٣٨، ٣٨٤٤، ٣٨٥٠، ٣٨٥٦، ٣٨٦٢، ٣٨٦٨، ٣٨٧٤، ٣٨٨٠، ٣٨٨٦، ٣٨٩٢، ٣٨٩٨، ٣٩٠٤، ٣٩١٠، ٣٩١٦، ٣٩٢٢، ٣٩٢٨، ٣٩٣٤، ٣٩٤٠، ٣٩٤٦، ٣٩٥٢، ٣٩٥٨، ٣٩٦٤، ٣٩٧٠، ٣٩٧٦، ٣٩٨٢، ٣٩٨٨، ٣٩٩٤، ٤٠٠٠، ٤٠٠٦، ٤٠١٢، ٤٠١٨، ٤٠٢٤، ٤٠٣٠، ٤٠٣٦، ٤٠٤٢، ٤٠٤٨، ٤٠٥٤، ٤٠٦٠، ٤٠٦٦، ٤٠٧٢، ٤٠٧٨، ٤٠٨٤، ٤٠٩٠، ٤٠٩٦، ٤١٠٢، ٤١٠٨، ٤١١٤، ٤١٢٠، ٤١٢٦، ٤١٣٢، ٤١٣٨، ٤١٤٤، ٤١٥٠، ٤١٥٦، ٤١٦٢، ٤١٦٨، ٤١٧٤، ٤١٨٠، ٤١٨٦، ٤١٩٢، ٤١٩٨، ٤٢٠٤، ٤٢١٠، ٤٢١٦، ٤٢٢٢، ٤٢٢٨، ٤٢٣٤، ٤٢٤٠، ٤٢٤٦، ٤٢٥٢، ٤٢٥٨، ٤٢٦٤، ٤٢٧٠، ٤٢٧٦، ٤٢٨٢، ٤٢٨٨، ٤٢٩٤، ٤٣٠٠، ٤٣٠٦، ٤٣١٢، ٤٣١٨، ٤٣٢٤، ٤٣٣٠، ٤٣٣٦، ٤٣٤٢، ٤٣٤٨، ٤٣٥٤، ٤٣٦٠، ٤٣٦٦، ٤٣٧٢، ٤٣٧٨، ٤٣٨٤، ٤٣٩٠، ٤٣٩٦، ٤٤٠٢، ٤٤٠٨، ٤٤١٤، ٤٤٢٠، ٤٤٢٦، ٤٤٣٢، ٤٤٣٨، ٤٤٤٤، ٤٤٥٠، ٤٤٥٦، ٤٤٦٢، ٤٤٦٨، ٤٤٧٤، ٤٤٨٠، ٤٤٨٦، ٤٤٩٢، ٤٤٩٨، ٤٥٠٤، ٤٥١٠، ٤٥١٦، ٤٥٢٢، ٤٥٢٨، ٤٥٣٤، ٤٥٤٠، ٤٥٤٦، ٤٥٥٢، ٤٥٥٨، ٤٥٦٤، ٤٥٧٠، ٤٥٧٦، ٤٥٨٢، ٤٥٨٨، ٤٥٩٤، ٤٦٠٠، ٤٦٠٦، ٤٦١٢، ٤٦١٨، ٤٦٢٤، ٤٦٣٠، ٤٦٣٦، ٤٦٤٢، ٤٦٤٨، ٤٦٥٤، ٤٦٦٠، ٤٦٦٦، ٤٦٧٢، ٤٦٧٨، ٤٦٨٤، ٤٦٩٠، ٤٦٩٦، ٤٧٠٢، ٤٧٠٨، ٤٧١٤، ٤٧٢٠، ٤٧٢٦، ٤٧٣٢، ٤٧٣٨، ٤٧٤٤، ٤٧٥٠، ٤٧٥٦، ٤٧٦٢، ٤٧٦٨، ٤٧٧٤، ٤٧٨٠، ٤٧٨٦، ٤٧٩٢، ٤٧٩٨، ٤٨٠٤، ٤٨١٠، ٤٨١٦، ٤٨٢٢، ٤٨٢٨، ٤٨٣٤، ٤٨٤٠، ٤٨٤٦، ٤٨٥٢، ٤٨٥٨، ٤٨٦٤، ٤٨٧٠، ٤٨٧٦، ٤٨٨٢، ٤٨٨٨، ٤٨٩٤، ٤٩٠٠، ٤٩٠٦، ٤٩١٢، ٤٩١٨، ٤٩٢٤، ٤٩٣٠، ٤٩٣٦، ٤٩٤٢، ٤٩٤٨، ٤٩٥٤، ٤٩٦٠، ٤٩٦٦، ٤٩٧٢، ٤٩٧٨، ٤٩٨٤، ٤٩٩٠، ٤٩٩٦، ٥٠٠٢، ٥٠٠٨، ٥٠١٤، ٥٠٢٠، ٥٠٢٦، ٥٠٣٢، ٥٠٣٨، ٥٠٤٤، ٥٠٥٠، ٥٠٥٦، ٥٠٦٢، ٥٠٦٨، ٥٠٧٤، ٥٠٨٠، ٥٠٨٦، ٥٠٩٢، ٥٠٩٨، ٥١٠٤، ٥١١٠، ٥١١٦، ٥١٢٢، ٥١٢٨، ٥١٣٤، ٥١٤٠، ٥١٤٦، ٥١٥٢، ٥١٥٨، ٥١٦٤، ٥١٧٠، ٥١٧٦، ٥١٨٢، ٥١٨٨، ٥١٩٤، ٥٢٠٠، ٥٢٠٦، ٥٢١٢، ٥٢١٨، ٥٢٢٤، ٥٢٣٠، ٥٢٣٦، ٥٢٤٢، ٥٢٤٨، ٥٢٥٤، ٥٢٦٠، ٥٢٦٦، ٥٢٧٢، ٥٢٧٨، ٥٢٨٤، ٥٢٩٠، ٥٢٩٦، ٥٣٠٢، ٥٣٠٨، ٥٣١٤، ٥٣٢٠، ٥٣٢٦، ٥٣٣٢، ٥٣٣٨، ٥٣٤٤، ٥٣٥٠، ٥٣٥٦، ٥٣٦٢، ٥٣٦٨، ٥٣٧٤، ٥٣٨٠، ٥٣٨٦، ٥٣٩٢، ٥٣٩٨، ٥٤٠٤، ٥٤١٠، ٥٤١٦، ٥٤٢٢، ٥٤٢٨، ٥٤٣٤، ٥٤٤٠، ٥٤٤٦، ٥٤٥٢، ٥٤٥٨، ٥٤٦٤، ٥٤٧٠، ٥٤٧٦، ٥٤٨٢، ٥٤٨٨، ٥٤٩٤، ٥٥٠٠، ٥٥٠٦، ٥٥١٢، ٥٥١٨، ٥٥٢٤، ٥٥٣٠، ٥٥٣٦، ٥٥٤٢، ٥٥٤٨، ٥٥٥٤، ٥٥٦٠، ٥٥٦٦، ٥٥٧٢، ٥٥٧٨، ٥٥٨٤، ٥٥٩٠، ٥٥٩٦، ٥٦٠٢، ٥٦٠٨، ٥٦١٤، ٥٦٢٠، ٥٦٢٦، ٥٦٣٢، ٥٦٣٨، ٥٦٤٤، ٥٦٥٠، ٥٦٥٦، ٥٦٦٢، ٥٦٦٨، ٥٦٧٤، ٥٦٨٠، ٥٦٨٦، ٥٦٩٢، ٥٦٩٨، ٥٧٠٤، ٥٧١٠، ٥٧١٦، ٥٧٢٢، ٥٧٢٨، ٥٧٣٤، ٥٧٤٠، ٥٧٤٦، ٥٧٥٢، ٥٧٥٨، ٥٧٦٤، ٥٧٧٠، ٥٧٧٦، ٥٧٨٢، ٥٧٨٨، ٥٧٩٤، ٥٨٠٠، ٥٨٠٦، ٥٨١٢، ٥٨١٨، ٥٨٢٤، ٥٨٣٠، ٥٨٣٦، ٥٨٤٢، ٥٨٤٨، ٥٨٥٤، ٥٨٦٠، ٥٨٦٦، ٥٨٧٢، ٥٨٧٨، ٥٨٨٤، ٥٨٩٠، ٥٨٩٦، ٥٩٠٢، ٥٩٠٨، ٥٩١٤، ٥٩٢٠، ٥٩٢٦، ٥٩٣٢، ٥٩٣٨، ٥٩٤٤، ٥٩٥٠، ٥٩٥٦، ٥٩٦٢، ٥٩٦٨، ٥٩٧٤، ٥٩٨٠، ٥٩٨٦، ٥٩٩٢، ٥٩٩٨، ٦٠٠٤، ٦٠١٠، ٦٠١٦، ٦٠٢٢، ٦٠٢٨، ٦٠٣٤، ٦٠٤٠، ٦٠٤٦، ٦٠٥٢، ٦٠٥٨، ٦٠٦٤، ٦٠٧٠، ٦٠٧٦، ٦٠٨٢، ٦٠٨٨، ٦٠٩٤، ٦١٠٠، ٦١٠٦، ٦١١٢، ٦١١٨، ٦١٢٤، ٦١٣٠، ٦١٣٦، ٦١٤٢، ٦١٤٨، ٦١٥٤، ٦١٦٠، ٦١٦٦، ٦١٧٢، ٦١٧٨، ٦١٨٤، ٦١٩٠، ٦١٩٦، ٦٢٠٢، ٦٢٠٨، ٦٢١٤، ٦٢٢٠، ٦٢٢٦، ٦٢٣٢، ٦٢٣٨، ٦٢٤٤، ٦٢٥٠، ٦٢٥٦، ٦٢٦٢، ٦٢٦٨، ٦٢٧٤، ٦٢٨٠، ٦٢٨٦، ٦٢٩٢، ٦٢٩٨، ٦٣٠٤، ٦٣١٠، ٦٣١٦، ٦٣٢٢، ٦٣٢٨، ٦٣٣٤، ٦٣٤٠، ٦٣٤٦، ٦٣٥٢، ٦٣٥٨، ٦٣٦٤، ٦٣٧٠، ٦٣٧٦، ٦٣٨٢، ٦٣٨٨، ٦٣٩٤، ٦٤٠٠، ٦٤٠٦، ٦٤١٢، ٦٤١٨، ٦٤٢٤، ٦٤٣٠، ٦٤٣٦، ٦٤٤٢، ٦٤٤٨، ٦٤٥٤، ٦٤٦٠، ٦٤٦٦، ٦٤٧٢، ٦٤٧٨، ٦٤٨٤، ٦٤٩٠، ٦٤٩٦، ٦٥٠٢، ٦٥٠٨، ٦٥١٤، ٦٥٢٠، ٦٥٢٦، ٦٥٣٢، ٦٥٣

١٨) إذا كانت $P(2, 5)$ و $B(3, 1)$ فإن ميل المستقيم

\overline{BP} يساوي:

- Ⓐ $3 - 2$ Ⓑ 4 Ⓒ $5 - 4$ Ⓓ $4 - 3$

١٧) عدد أوجه الجسم



- Ⓐ ٦ Ⓑ ٧ Ⓒ ٨ Ⓓ ٩

٢٠) حل المتباينة $3س + 2 \leq 5$

- Ⓐ $س \leq 5$ Ⓑ $س \leq 3$ Ⓒ $س \leq 2$ Ⓓ $س \leq 1$

١٩) إذا كان $D(س) = 5س - 2$ فإن $D(3) =$

- Ⓐ ١١ Ⓑ ١٢ Ⓒ ١٣ Ⓓ ١٤

السؤال الثاني: / ٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخطأ:

٦

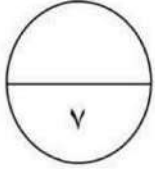
(✓)	١- أساس المتتابعة ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، يساوي ٥
(✓)	٢- حل لمعادلة $2س + 4 = 20$ هو $س = 8$
(X)	٣- المعادلة التي تمثل (العدد ١٥ يقل عن مثلي عدد بمقدار ٤) هي $2س - 15 = 4$
(✓)	٤- المتباينة (يجب أن يكون عمرك ١٨ سنة على الأقل لقيادة السيارة) تكتب جبرياً $س \leq 18$
(X)	٥- حل المتباينة $3س + 2 \leq 15$ هو $س \leq 3$
(X)	٦- مدى الدالة $D(س) = 2س$ ، إذا كانت $س = \{2, 5, 7\}$ هو $\{4, 10, 12\}$

ب / بالنظر إلى العبارة التالية ($4س - 5 + 2س - 7$) ضع علامة ✓ في المكان المناسب

في الجدول التالي:

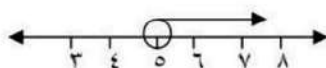
٢

المعاملات	الثوابت	الحدود المتشابهة	الحدود	
	✓			٥، ٧-
			✓	٥، ٢س، ٧-
✓				٤، ٢-
		✓		٥، ٢س و ٧-

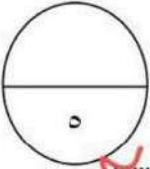


ب / ضع رقم العبارة من العمود (٢) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب) فيما يلي :

(٢) **غِيءَ عَطَاءَ مِة** (ب)   

١-٣	٤	مجموعة المدخلات	١
لا يقعان في مستوى واحد	٥	تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم	٢
الأساس	٦		٣
١٥	٧	الحد النوني للمتتابعة ٢, ٥, ٨, ١١,	٤
٥ < س	٨	المستقيمان المتخالفان	٥
الدالة الخطية	٩	الفرق الثابت في المتتابعة الحسابية يسمى	٦
مجال الدالة	١٠	الحد التالي في المتتابعة ٣, ٧, ١١ هو	٧
٢٠			

السؤال الرابع :



٢/ حل المعادلة التالية وتحقق من صحة الحل $٤س - ٣ = ١١ + ٢س$

$٤س - ٣ = ١١ + ٢س$
 $٤س - ٢س = ١١ + ٣$
 $٢س = ١٤$
 $س = ٧$
التحقق
 $٤ \times ٧ - ٣ = ١١ + ٢ \times ٧$
 $٢٨ - ٣ = ١١ + ١٤$
 $٢٥ = ٢٥$

ب / حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانيا $١٣ > ٥ - ٢س$

$١٣ > ٥ - ٢س$
 $١٣ - ٥ > -٢س$
 $٨ > -٢س$
 $٨ < ٢س$
 $٤ < س$
اتتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اختبار رياضيات

الفصل الدراسي الثالث

الدور الأول لعام ١٤٤٦ هـ

س	الدرجة	الدرجة كتابة
١		
٢		
٣		

المصحح

المراجع

اسم الطالب/..... رقم الجلوس []

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يسمى الجسم التالي

١



٢٥

٢ (مخروط (ب) اسطوانة (ج) منشور سداسي (د) هرم سداسي

٢ أساس المتتابعة (٢ ، ٦ ، ١٠ ، ١٤ ،) يساوي

٢ (مخروط (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

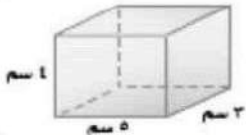
٣ تبسيط المقدار ٨س + ٢س =

٢ (١٠س (ب) ٨س (ج) ٢س (د) س

٤ الجملة: (يجب ان يقل وزن حقيبة السفر عن ١٨ كيلو جراما) تكتب بصورة متباينة بالشكل

٢ (و $١٨ \geq$ (ب) و $١٨ <$ (ج) و $١٨ \leq$ (د) و $١٨ >$

٥ حجم المنشور المقابل يساوي

٢ (٦٠ سم^٣ (ب) ١٥ سم^٣ (ج) ١٢ سم^٣ (د) ٢٠ سم^٣

٦ ثمن ٤ صناديق من البرتقال بـ ٥٠ ريالاً. فإن ثمن ٨ صناديق برتقال يساوي ريالاً

٢ (٦٠ (ب) ٧٠ (ج) ٩٠ (د) ١٠٠

٧ إذا كانت د (س) = ٢ س - ٥ فإن قيمة د (٦) =

٢ (٧ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

٨	تكتب الجملة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد ما بمقدار خمسة = ٢٠) على الصورة		
(أ)	$٣ = ٢٠ + ٥$	(ب)	$٢٠ = ٣ + ٥$
(ج)	$٢٠ = ٥ + ٣$	(د)	$٥ = ٢٠ + ٣$
٩	الحد النوني للمتتابعة (٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ ،) هو		
(أ)	$٧ + ٢$	(ب)	$٧ + ٧$
(ج)	٥	(د)	$٢ + ٧$
١٠	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ١) و (٩ ، ٤) يساوي		
(أ)	٢	(ب)	٣
(ج)	٦	(د)	٧
١١	مساحة المنطقة المظللة في الشكل المقابل تساوي سم ^٢		
			
(أ)	٥١	(ب)	٥٢
(ج)	٥٣	(د)	٥٤
١٢	حل المعادلة $٧ ص - ٨ = ٦ ص + ١$ تساوي		
(أ)	٧	(ب)	٨
(ج)	٩	(د)	١٠
١٣	يستعمل محمد منشارا لقص أنبوب طويل الى ٢٥ قطعة صغيرة ، فإن عدد المرات التي يستعمل فيها المنشار تساوي		
(أ)	٣٠ مرة	(ب)	٢٠ مرة
(ج)	٢٤ مرة	(د)	٢٧ مرة
١٤	حل المعادلة $س + ٤س = ٤٥$ هو $س =$		
(أ)	٥	(ب)	٩
(ج)	١٥	(د)	٤٠
١٥	المتباينة الممثلة على خط الأعداد هي		
			
(أ)	$١٦ < ب$	(ب)	$١٦ > ب$
(ج)	$١٦ \leq ب$	(د)	$١٦ \geq ب$
١٦	ميل المستقيم الموازي لمحور السينات (الأفقي) يساوي		
(أ)	صفر	(ب)	١
(ج)	١ -	(د)	غير معرف
١٧	مساحة الملصق الورقي اللازم لتغطية السطح الجانبي للاسطوانة بالشكل المقابل يساوي		
			
(أ)	٤٧١ سم ^٢	(ب)	٤٠٠ سم ^٢
(ج)	٣١٤ سم ^٢	(د)	٤١٣ سم ^٢

إذا كانت الدالة الخطية المجاورة تمثل تغيراً طردياً
فإن ثابت التغير =

٨	٧	٦	٥	الصورس
٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	الأشخاص ص

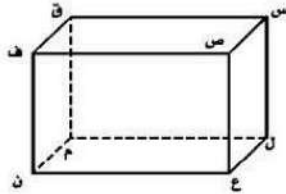
١٨

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٢

(أ) ١



القطعة المستقيمة المخالفة للقطعة فن هي القطعة المستقيمة

١٩

(د) م ن

(ج) ص ع

(ب) س ص

(أ) س ل

٢٠ تبسيط العبارة $٥س - ٦ + ٨ - ٣س$ تساوي

(د) $٢س - ١٤$

(ج) $٢س + ٢$

(ب) $٨س - ٢$

(أ) $١٤ + س$

٢١ المتباينة $٢س + ٣ > ٦$ صحيحة عند القيمة $س =$

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

٢٢ مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان يسمى

(د) الهرم

(ج) الأسطوانة

(ب) المخروط

(أ) المنشور

٢٣ نكتب الجملة " يزيد على مثل عدد بمقدار ثلاثة ويساوي ١٥ " كمعادلة بالصورة

(د) $٣ + ١٥ = ٢س$

(ج) $١٥ = ٣ + ٢س$

(ب) $١٥ = ٣ - ٢س$

(أ) $٣ = ١٥ + ٢س$

٢٤ باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ $٣(٥ن - ٧)$ هي

(د) $٢١ = ١٥ن$

(ج) $١٥ + ٧ن$

(ب) $٢١ - ١٥ن$

(أ) $٢١ - ١٥$

٢٥ مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات هو

(د) الشكل المركب

(ج) الهرم

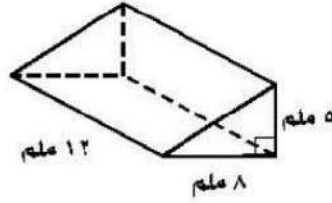
(ب) المخروط

(أ) المنشور



(P) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

()

يساوي ٤٨٠ سم^٣.

(١) حجم المنشور الثلاثي

()

(٢) حجم مخروط ارتفاعه ٣ سم وطول نصف قطره ٢ سم يساوي ١٢,٥٦ سم^٣.

()

(٣) المتتابعة (٤، ٨، ١٠، ١٤، ١٨،) متتابعة حسابية.

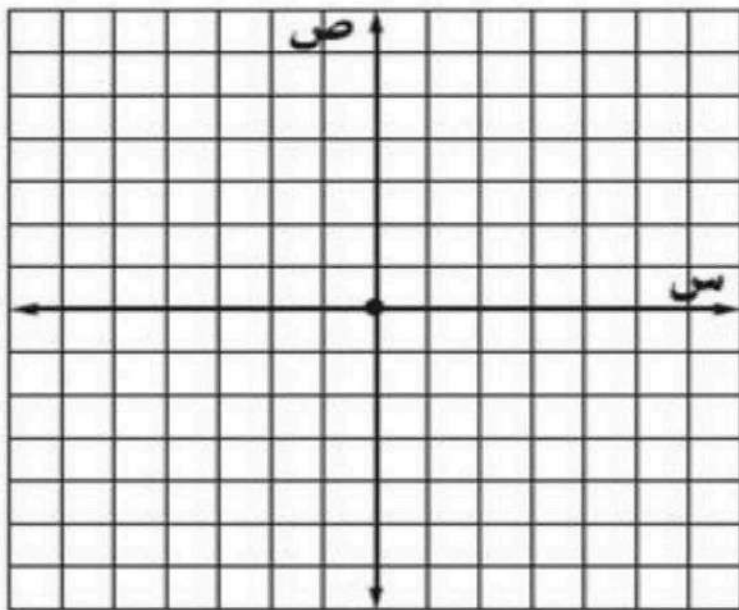
()

(٤) حل المعادلة: $2n + 9 = 5n$ هو $n = 5$

()

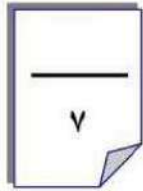
(٥) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٠)، (٥، ٨) يساوي ١

()

(٦) المتباينة $5 + 17 < 12$ تكون صحيحة عند $ص = 12$.(ب) مثل الدالة $ص = س + ٢$ بيانياً

س	س + ٢	ص	(س، ص)
٠			
١			
٢			

السؤال الثالث:



٢ اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني: (٦ درجات)

العمود الثاني	
أ	٤
ب	٥
ج	طنق ^٢ ع
د	<
هـ	>
و	$\frac{1}{2}$ مح \times ل

العمود الأول	
١	قانون المساحة الجانبية للهرم
٢	حل المتباينة $ص + ٥ < ٧$ هي ص ٢
٣	إذا كانت $ص = ٢$ عندما $س = ٧$ فتكون ص = عندما $س = ١٤$
٤	حل المتباينة - $٢س < ٨$ هي س -٤
٥	قانون حجم الاسطوانة
٦	ثابت التغير في الدالة التي تمثل تغير طردي ص = ٥ س هو

ج) حل المتباينة: -٤ < س < ٨ ومثلها بيانياً



انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم
مدرسة

الدرجة كتابة

المادة : رياضيات
الصف : الثاني المتوسط
الزمن : ساعتان ونصف
التاريخ :

اختبار رياضيات
الفصل الدراسي الثالث

الدور الأول لعام ١٤٤٦ هـ

المصحح

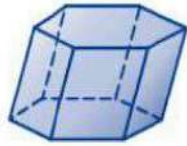
المراجع

اسم الطالب/..... رقم الجلوس []

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يسمى الجسم التالي

١



٢٥

٢ (مخروط (ب) اسطوانة (ج) منشور سداسي (د) هرم سداسي

٢ أساس المتتابعة (٢ ، ٦ ، ١٠ ، ١٤ ،) يساوي

٢ (م (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

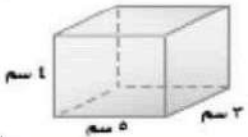
٣ تبسيط المقدار $٨س + ٢س =$

٢ (١٠س (ب) ٨س (ج) ٢س (د) س

٤ الجملة: (يجب ان يقل وزن حقيبة السفر عن ١٨ كيلو جراما) تكتب بصورة متباينة بالشكل

٢ (و $١٨ \geq$ (ب) و $١٨ <$ (ج) و $١٨ \leq$ (د) و $١٨ >$

٥ حجم المنشور المقابل يساوي



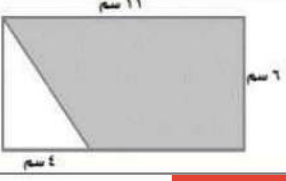
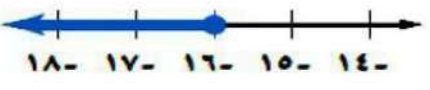
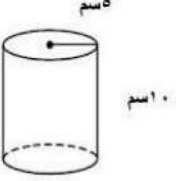
٢ (٦٠ سم^٣ (ب) ١٥ سم^٣ (ج) ١٢ سم^٣ (د) ٢٠ سم^٣

٦ ثمن ٤ صناديق من البرتقال بـ ٥٠ ريالاً. فإن ثمن ٨ صناديق برتقال يساوي ريالاً

٢ (٦٠ (ب) ٧٠ (ج) ٩٠ (د) ١٠٠

٧ إذا كانت د (س) = ٢ س - ٥ فإن قيمة د (٦) =

٢ (٧ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

٨	تكتب الجملة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد ما بمقدار خمسة = ٢٠) على الصورة		
(أ)	$٣ = ٢٠ + ٥$	(ب)	$٢٠ = ٣ + ٥$
(ج)	$٢٠ = ٥ + ٣$	(د)	$٥ = ٢٠ + ٣$
٩	الحد النوني للمتتابعة (٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ ،) هو		
(أ)	٧ ن	(ب)	٧ + ن
(ج)	٥ ن	(د)	٧ + ٢ ن
١٠	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ١) و (٩ ، ٤) يساوي		
(أ)	٢	(ب)	٣
(ج)	٦	(د)	٧
١١	مساحة المنطقة المظلمة في الشكل المقابل تساوي سم ^٢		
	(أ)	٥٤	(ج)
(ب)	٥٢	(د)	٥٣
١٢	حل المعادلة ٧ ص - ٨ = ٦ ص + ١ تساوي		
(أ)	٧	(ب)	٨
(ج)	٩	(د)	١٠
١٣	يستعمل محمد منشارا لقص أنبوب طويل الى ٢٥ قطعة صغيرة ، فإن عدد المرات التي يستعمل فيها المنشار تساوي		
(أ)	٣٠ مرة	(ب)	٢٠ مرة
(ج)	٢٤ مرة	(د)	٢٧ مرة
١٤	حل المعادلة س + ٤س = ٤٥ هو س =		
(أ)	٥	(ب)	٩
(ج)	١٥	(د)	٤٠
١٥	المتباينة الممثلة على خط الأعداد هي		
	(أ)	$١٦ > ب$	(ج)
(ب)	$١٦ < ب$	(د)	$١٦ \geq ب$
١٦	ميل المستقيم الموازي لمحور السينات (الأفقي) يساوي		
(أ)	صفر	(ب)	١
(ج)	١ -	(د)	غير معرف
١٧	مساحة الملصق الورقي اللازم لتغطية السطح الجانبي للاسطوانة بالشكل المقابل يساوي		
	(أ)	٤٧١ سم ^٢	(ب)
(ج)	٣١٤ سم ^٢	(د)	٤١٣ سم ^٢
(ب)	٤٠٠ سم ^٢	(د)	٤١٣ سم ^٢

٨	٧	٦	٥	الصورس
٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	الأشخاص ص

إذا كانت الدالة الخطية المجاورة تمثل تغيراً طردياً
فإن ثابت التغير =

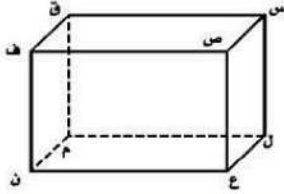
١٨

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٢

(أ) ١



القطعة المستقيمة المخالفة للقطعة ف ن هي القطعة المستقيمة

١٩

(د) م ن

(ج) ص ع

(ب) س ص

(أ) س ل

٢٠ تبسيط العبارة ٥ س - ٦ + ٨ - ٣ س تساوي

(د) ٢ س - ١٤

(ج) ٢ س + ٢

(ب) ٨ س - ٢

(أ) ١٤ س +

٢١ المتباينة ٢ س + ٣ > ٦ صحيحة عند القيمة س =

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

٢٢ مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان يسمى

(د) الهرم

(ج) الأسطوانة

(ب) المخروط

(أ) المنشور

٢٣ نكتب الجملة " يزيد على مثل عدد بمقدار ثلاثة ويساوي ١٥ " كمعادلة بالصورة

(د) ٢ س + ١٥ = ٣

(ج) ٢ س + ٣ = ١٥

(ب) ٢ س - ٣ = ١٥

(أ) ٣ = ١٥ + ٢ س

٢٤ باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ ٣ (٥ ن - ٧) هي

(د) ١٥ ن = ٢١

(ج) ١٥ + ٧ ن

(ب) ٢١ - ١٥ ن

(أ) ١٥ - ٢١

٢٥ مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات هو

(د) الشكل المركب

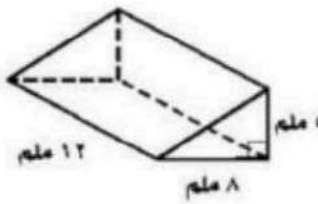
(ج) الهرم

(ب) المخروط

(أ) المنشور



(٢) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

(١) حجم المنشور الثلاثي  يساوي $\frac{80}{3}$ سم^٣. ~~٢٤٠~~ (x)

(٢) حجم مخروط ارتفاعه ٣ سم وطول نصف قطر قاعدته ٢ سم يساوي ١٢,٥٦ سم^٣. (✓)

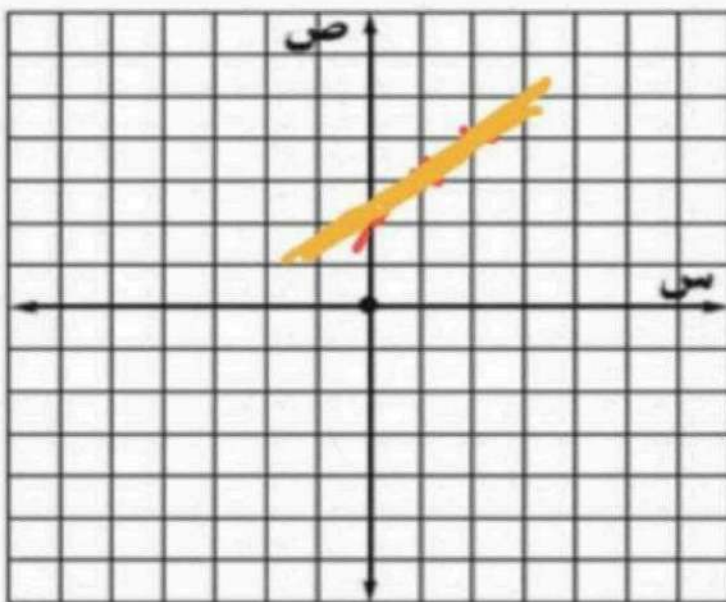
(٣) المتتابعة (٤، ٨، ١٠، ١٤، ١٨،) متتابعة حسابية. (x)

(٤) حل المعادلة: $2n + 9 = 5n$ هو $n = 5$ ~~٢~~ (x)

(٥) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٠)، (٥، ٨) يساوي ١ ()

(٦) المتباينة $5 + 17 < 12$ تكون صحيحة عند $ص = 12$. (x)

(ب) مثل الدالة $ص = س + ٢$ بيانياً



س	س + ٢	ص	(س، ص)
٠	٢ + ٠	٢	(٠، ٢)
١	٢ + ١	٣	(١، ٣)
٢	٢ + ٢	٤	(٢، ٤)



٢ اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني: (٦ درجات)

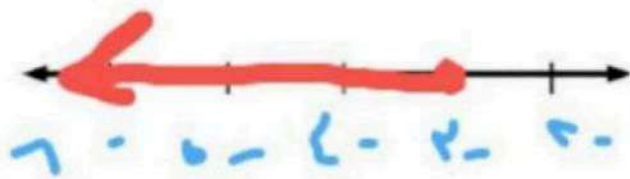
العمود الثاني		العمود الأول	
٤	أ	١	قانون المساحة الجانبية للهرم
٥	ب	٢	حل المتباينة $ص + ٥ < ٧$ هي $ص \dots ٢$
طنق ^٢ ع	ج	٣	إذا كانت $ص = ٢$ عندما $س = ٧$ فتكون $ص = \dots$ عندما $س = ١٤$
<	د	٤	حل المتباينة $٢س < ٨$ هي $س \dots ٤$
>	هـ	٥	قانون حجم الاسطوانة
$\frac{١}{٢}$ مع $ل \times ل$	و	٦	ثابت التغير في الدالة التي تمثل تغير طردني $ص = ٥س$ هو

ج حل المتباينة: $٤س > ٨$ ومثلها بيانياً

$$\frac{٤س}{٤} > \frac{٨}{٤}$$

$$س > ٢$$


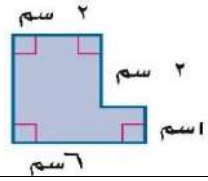
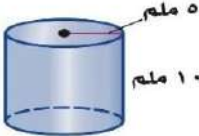
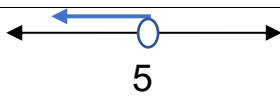
غيبة عطاء ممة 🌧️🌾



انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

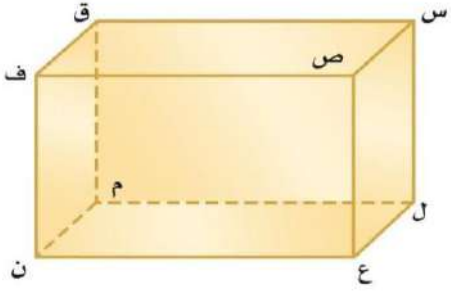
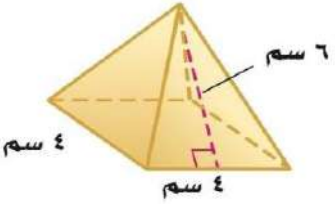
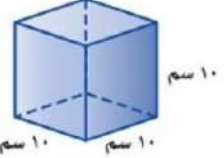
مراجعة رياضيات للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ .

1) (ضعي إشارة) $\sqrt{\quad}$ (أو) X)

																			
			1) الشكل يسمى هرم رباعي																
			2) الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات																
			3) مساحة الشكل المركب المجاور تساوي 10 سم ²																
			4) المساحة الجانبية لسطح الاسطوانة المجاور يساوي 300 ملم ³																
			5) المخروط شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى																
			6) ناتج مربع عدد يساوي 576 هو 24 ، 24-																
			7) حل المعادلة $12 = 4 + \frac{m}{3}$ هو م = 36																
			8) المتباينة $15 > 6 - n$ تكون صحيحة عندما $n = 18$																
			9) تبسيط العبارة $6 = 3n + 3n - 6$																
			10) المعاملات في العبارة $2 + 3d + d$ هي 2 ، 3																
			11) حل المعادلة $8ص = 5ص + 21$ يساوي $ص = 3$																
			12) المتباينة $3 - ب \leq 24$ خاطئة عندما $ب = 8$																
			13) حل المتباينة $س - 4 > 10$ هو $س > 14$																
			14) تمثل المتباينة $س \geq 5$ على خط الاعداد																
			15) المتتابعة - 4 ، - 8 ، - 16 ، - 32 ، متتابعة حسابية																
			16) إذا كانت الدالة (د) $س(= 5$ فان قيمة الدالة (د) $7(= 12$																
			17) الحد النوني للمتتابعة 4 ، 9 ، 14 ، هو 5																
	يساوي 1 _____	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">س</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2-</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">ص</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1-</td> <td></td> </tr> </table>				س	6	2	2-					ص	1	0	1-		18) ميل المستقيم من الجدول
			س																
6	2	2-																	
			ص																
1	0	1-																	
	3																		

				19) ميل المستقيم المار بالنقطتين (2، 2) و (5 ، 3) يساوي 5
7	6	5	س	20) الدالة الخطية بالجدول تمثل تغيرا طرديا وثابت التغير يساوي 4
28	24	20	ص	

2) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) يستعمل محمد منشارا لقص أنبوب طويل إلى 25 قطعة كم مرة يستعمل المنشار			
25	10	24	20
2) حجم اسطوانة نصف قطرها 2 سم وارتفاعه 7 سم يساوي () حيث $\pi = 3,14$			
21,9	43,6 سم ³	28 سم ³	87,92 سم ³
3) من الشكل المجاور نقطتين تشكلان قطرا 1 :			
	س ، ص	ق ، ع	
	ص ، ل	م ، ن	
4) من الشكل المجاور قطعة مستقيمة مخالفة للقطعة المستقيمة عن			
ن ع	ن ف	ع ص	س ق
5) المساحة الجانبية لسطح الهرم المنتظم المجاور تساوي			
	96 سم ²	48 سم ²	
	12 سم ²	24 سم ²	
6) حجم المخروط نصف قطره 6 متر وارتفاعه 5 متر يساوي ()، حيث $\pi = 4$			
565 م ³	31,4 م ³	188,4 م ³	94,2 م ³
	7) حجم المنشور المجاور		
	9	1000	300

8) من الشكل المجاور مساحة المنطقة المظللة تساوي			
26 سم ²	10 سم ²	18 سم ²	8 سم ²
9) حجم الهرم ارتفاعه 5 متر ، وقاعدته 3 متر يساوي مربعه طول ضلعها			
75 م ³	12,5 م ³	45 م ³	15 م ³
10) اذا كانت المساحة الجانبية للمنشور تساوي 64 سم ² فان المساحة الكلية تساوي :			
		94 سم ²	79 سم ²
		60 سم ²	76 سم ²
11) (باستعمال خاصية التوزيع 6) أ + 4 =)			
أ - 24	أ + 10	أ + 24	أ + 24

12) حل المعادلة س + 4 = 45 س هو			
س = 5 -	س = 40	س = 5	س = 9
13) (تكتب الجملة على صورة <u>معادلة</u>) الفرق بين 12 ومثلي عدد يساوي 18)			
18 = ن - 2	12 = ن - 18	18 = ن - 12	18 = ن - 12
14) حل المتباينة ت + 3 < 12 هو :			
ت < 15	ت < 9	ت < 12	ت > 9
15) حل المعادلة 3 - 5 ص = 37 هو			
6-	7	8	8-
16) حل المعادلة 3س - 7 = 8 س + 23 هو			
س = 19	س = 6	س = 24	س = 6 -
17) حل المتباينة 5 - و ≤ 30			
و ≤ 6	و ≥ 6 -	و > 6	و < 6 -
18) (تكتب الجملة على صورة <u>متباينة</u>) يجب أن يكون عمرك اكبر من 18 سنة لتقود السيارة)			
ع = 18	ع ≤ 18	ع > 18	ع < 18
19) المتتابعة -5 ، -10 ، -15 ، -20 ، أساسها هو			
5-	2	10	5

20) من الحد النوني حدي المتتابعة الحسابية

3ن	ن-6	$1 + 2^n$	2ن
----	-----	-----------	----

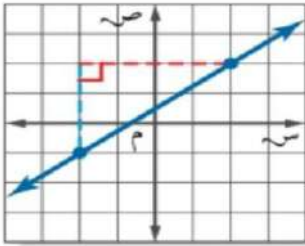
21) (اذا كانت د) س (= س - 6 فان د) 4 (=)

2	2-	10 -	10
---	----	------	----

22) الحد النوني للمتتابعة 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، ... هو

3ن	ن - 3	ن+3	3ن
----	-------	-----	----

23) ميل المستقيم من الرسم المجاور هو



$$\frac{1}{4}$$

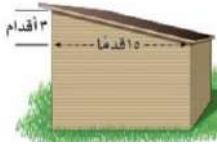
$$\frac{3}{4}$$

$$2$$

$$5$$

24) هبط مظلي من ارتفاع 1900 قدم في دقيقتين فما معدل نزول المظلي

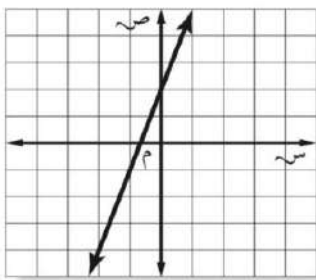
3800 قدم/د	1900 قدم/د	950 قدم/د	600 قدم/د
------------	------------	-----------	-----------



25) ميل سقف الغرفة المجاورة يساوي

5	3	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{3}$
---	---	---------------	---------------

26) أي جدول مما يأتي تحتوي نقاط تقع على المستقيم الممثل :



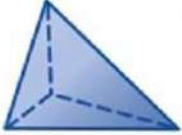

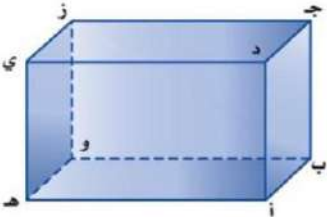
3	0	3-	6-	س	(ج)
3	2	1-	0	ص	

3	2	0	1-	س	(ا)
7	4	2-	5-	ص	


2	1	1-	3-	س	(د)
8	5	1-	7-	ص	

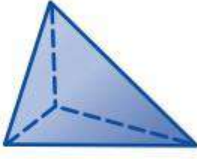

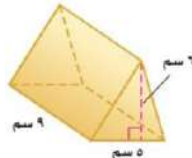
8	7	5	1-	س	(ب)
2	3-	1	1-	ص	

3) اكمل الفراغات

اسم المجسم المجاور	1) اسم المجسم المجاور.....									
										
عدد	عدد أوجهه									
عدد رؤوسه	أوجهه.....									
عدد أحرفه	عدد رؤوسه									
.....	عدد أحرفه.....									
2) حجم المنشور الرباعي طوله 4 متر وعرضه 6 متر وارتفاعه 10 متر يساوي										
3) حجم هرم ارتفاعه 9 سم وقاعدته مربعه ضلعها 2 سم يساوي										
	4) من الرسم المجاور : مستوى يوازي المستوى أ ب ج يتقاطع المستويين أ ب ج ، ج د ي في									
المجال = { } = { }	1) أكمل جدول الدالة ثم حددي المجال والمدى <table border="1"> <thead> <tr> <th>س</th> <th>س + 5</th> <th>د(س)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	س	س + 5	د(س)	1			3		
س	س + 5	د(س)								
1										
3										
2) بسطي العبارة $8n + n =$										
3) من العبارة $2 + 3 + 9$ أ عيني : الحدود المعاملات الحدود المتشابهة الثوابت										
4) مثلي المتباينة $s < 2$ على خط الأعداد ←→										

4) ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) امام ما يناسبه من المجموعة (ب):

م	اسم المجسم	(المجموعة) أ	(المجموعة) ب
1			1- ، 3

135 سم ³		حجم منشور رباعي طوله 4 م وعرضه 6 م وارتفاعه 10 م يساوي	2								
س > 3		 عدد رؤوس المجس م	3								
2		من الجدول التالي المدى هو : <table border="1" data-bbox="826 481 1364 622"> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2-</td> <td>س</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>د) س = 5 + س</td> </tr> </table>	3	1	2-	س	8	6	3	د) س = 5 + س	4
3	1	2-	س								
8	6	3	د) س = 5 + س								
7-ن، 4 ن		تبسيط العبارة 8 ن + ن =	5								
منشور سداسي		العبارة المكافئة للعبارة 5 + 5 أ ب هي :	6								
240 م ³		الحدود المتشابهة في العبارة (4 ن - 1 - 7 ن) هي :	7								
4		الحد الثابت في العبارة (2 + 3 د + د) هو :	8								
{ 8 ، 3 ، 6 }		التمثيل المجاور يمثل المتباينة : 	9								
9 ن		حجم المجسم المجاور 	10								
(5 أ + ب)		المعاملات في العبارة (3 د + 8 - د - 2) هي :	11								

5) اوجدي مايلي:

1) حل المعادلة 3 س + 2 = 20 ، 6 ك - 10 = 16
2) حل المتباينة ، ومثلي على خط الاعداد ت + 3 < 12 ، هـ ≥ 7 - _____ 2-

3) استعملي خاصية التوزيع :

$$=) 4 - (7 - ، (3 ص - 10 =)$$

4) حددي اذا كانت المتتابعة حسابية او لا، وإذا كانت كذلك فاوجدي أساسها والح دود الثلاثة التالية :

$$4، 6، 8، 10، ، 4، 11، 4، 2 - ، 7 - ، ،$$

5) مثلي الدالة بيانيا ص = 2س

6) اوجدي ميل المستقيم المار بالنقطتين (- 3 ، - 2) و (5 ، 4)

س	4	6	8
ص	12	16	20

7) حددي اذا كانت الدالة الخطية تمثل تغيرا طرديا واذا كانت كذلك فذكر ثابت

انتهت المراجعة


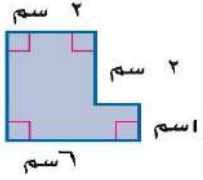
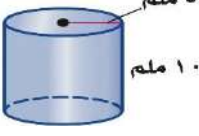
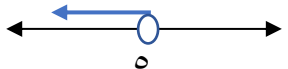
موقع
مادنتير

نموذج الاجابة

١)

مراجعة رياضيات للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

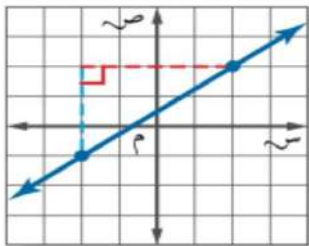
(١) ضعي إشارة (√) او (X)

X	الشكل (١)	يسمى هرم رباعي									
√	(٢)	الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات									
√	(٣)	مساحة الشكل المركب المجاور تساوي ١٠ سم ^٢									
X	(٤)	المساحة الجانبية لسطح الاسطوانة المجاور يساوي ٣٠٠ ملم ^٢									
√	(٥)	المخروط شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى									
√	(٦)	نتائج مربع عدد يساوي ٥٧٦ هو ٢٤ - ، ٢٤									
X	(٧)	حل المعادلة $13 = m + 4$ هو $m = 12$									
√	(٨)	المتباينة $n - 6 > 15$ تكون صحيحة عندما $n = 18$									
√	(٩)	تبسيط العبارة $6 = 3n + 3n - 6$									
X	(١٠)	المعاملات في العبارة $2 + 3d + 3$ هي ٢ ، ٣									
X	(١١)	حل المعادلة $8v = 5v + 21$ يساوي $v = -3$									
√	(١٢)	المتباينة $3 - b \leq 24$ خاطئة عندما $b = 8$									
√	(١٣)	حل المتباينة $s - 4 > 10$ هو $s > 14$									
X	(١٤)	تمثل المتباينة $s \geq 5$ على خط الاعداد									
X	(١٥)	المتتابعة - ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، متتابعة حسابية									
X	(١٦)	إذا كانت الدالة $D(s) = 5s$ فان قيمة الدالة $D(7) = 12$									
X	(١٧)	الحد النوني للمتتابعة ٤ ، ٩ ، ١٤ ، هو ٥									
X	(١٨)	ميل المستقيم من الجدول	<table border="1" data-bbox="821 1736 1061 1825"> <tr> <td>س</td> <td>٢-</td> <td>٢</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>١-</td> <td>١٠</td> <td>١</td> </tr> </table>	س	٢-	٢	٦	ص	١-	١٠	١
س	٢-	٢	٦								
ص	١-	١٠	١								
X	(١٩)	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢، ٢) و (٣، ٥) يساوي ٥									
√	(٢٠)	الدالة الخطية بالجدول تمثل تغيرا طرديا وثابت التغير يساوي ٤	<table border="1" data-bbox="279 1926 558 2027"> <tr> <td>س</td> <td>٥</td> <td>٦</td> <td>٧</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>٢٠</td> <td>٢٤</td> <td>٢٨</td> </tr> </table>	س	٥	٦	٧	ص	٢٠	٢٤	٢٨
س	٥	٦	٧								
ص	٢٠	٢٤	٢٨								

٢) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) يستعمل محمد منشارا لقص أنبوب طويل إلى ٢٥ قطعة كم مرة يستعمل المنشار			
٢٥	١٠	٢٤	٢٠
٢) حجم اسطوانة نصف قطرها ٢ سم وارتفاعها ٧ سم يساوي (حيث $\pi = ٣,١٤$)			
٢١,٩	٤٣,٦ سم ^٣	٢٨ سم ^٣	٨٧,٩٢ سم ^٣
٣) من الشكل المجاور نقطتين تشكلان قطراً:			
		س ، ص	ق ، ع
		ص ، ل	م ، ن
٤) من الشكل المجاور قطعة مستقيمة مخالفة للقطعة المستقيمة ع ن			
ع ن	ن ف	ع ص	س ق
٥) المساحة الجانبية لسطح الهرم المنتظم المجاور تساوي			
		٩٦ سم ^٢	٤٨ سم ^٢
		١٢ سم ^٢	٢٤ سم ^٢
٦) حجم المخروط نصف قطر قاعدته ٦ متر وارتفاعه ٥ متر يساوي (حيث $\pi = ٣,١٤$)			
٥٦٥ م ^٣	٣١,٤ م ^٣	١٨٨,٤ م ^٣	٩٤,٢ م ^٣
٧) حجم المنشور المجاور			
	٩	١٠٠٠	٣٠٠
			٣٠
٨) من الشكل المجاور مساحة المنطقة المظللة تساوي			
		١٨ سم ^٢	٨ سم ^٢
٢٦ سم ^٢	١٠ سم ^٢		
٩) حجم الهرم ارتفاعه ٥ متر ، وقاعدته مربعه طول ضلعها ٣ متر يساوي			
٧٥ م ^٣	١٢,٥ م ^٣	٤٥ م ^٣	١٥ م ^٣
١٠) اذا كانت المساحة الجانبية للمنشور تساوي ٦٤ سم ^٢ فان المساحة الكلية تساوي:			
		٩٤ سم ^٢	٧٩ سم ^٢
		٦٠ سم ^٢	٧٦ سم ^٢
١١) باستعمال خاصية التوزيع $٦(٤ + أ) =$			
أ - ٢٤	١٠ + أ٦	أ + ٢٤	أ٦ + ٢٤

١٢) حل المعادلة $س + ٤ = ٤٥$ هو			
$س = ٩$	$س = ٥$	$س = ٤٠$	$س = ٥٠$
١٣) تكتب الجملة على صورة <u>معادلة</u> (الفرق بين ١٢ ومثلي عدد يساوي ١٨)			
$١٨ = ١٢ - ٢ن$	$١٨ = ن - ١٢$	$١٨ = ن - ١٢$	$١٨ = ٢ن - ١٢$
١٤) حل المتباينة $ت + ٣ < ١٢$ هو :			
$ت > ٩$	$ت < ٩$	$ت < ١٢$	$ت < ١٥$
١٥) حل المعادلة $٣ - ٥ص = ٣٧$ هو			
$٨ -$	٨	٧	$٦ -$
١٦) حل المعادلة $٣س - ٧ = ٨ + ٢٣$ هو			
$س = ٦ -$	$س = ٢٤$	$س = ٦$	$س = ١٩$
١٧) حل المتباينة $٥ - و \leq ٣٠$			
$و < ٦ -$	$و > ٦$	$و \geq ٦ -$	$و \leq ٦$
١٨) تكتب الجملة على صورة <u>متباينة</u> (يجب أن يكون عمرك اكبر من ١٨ سنة لتقود السيارة)			
$١٨ < ع$	$١٨ > ع$	$١٨ \leq ع$	$١٨ = ع$
١٩) المتتابعة $٥ - ، ١٠ - ، ١٥ - ، ٢٠ - ، \dots$ أساسها هو			
$٥ -$	١٠	٢	$٥ -$
٢٠) من الحد النوني حدي المتتابعة الحسابية			
$٢ن$	$١ + ٢ن$	$٦ - ن$	$٣ن$
٢١) اذا كانت د (س) = $٦ - س$ فان د (٤) =			
١٠	$١٠ -$	$٢ -$	٢
٢٢) الحد النوني للمتتابعة $٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، \dots$ هو			
$٣ن$	$٣ + ن$	$٣ - ن$	$٣ن$
٢٣) ميل المستقيم من الرسم المجاور هو			
$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٤}{٣}$		
٥	٢		
٢٤) هبط مظلي من ارتفاع ١٩٠٠ قدم في دقيقتين فما معدل نزول المظلي			
٦٠٠ قدم/د	٩٥٠ قدم/د	١٩٠٠ قدم/د	٣٨٠٠ قدم/د



(٢٥) ميل سقف الغرفة المجاورة يساوي



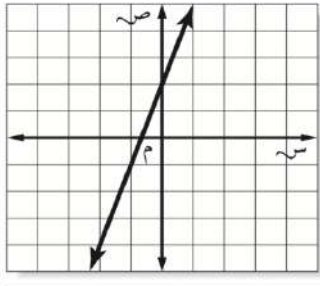
٥

٣

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{3}$$

(٢٦) أي جدول مما يأتي تحتوي نقاط تقع على المستقيم الممثل :



٣	٠	٣-	٦-	س	(ج)
٣	٢	١-	٠	ص	

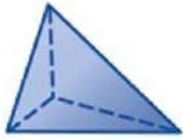
٣	٢	٠	١-	س	(أ)
٧	٤	٢-	٥-	ص	

٢	١	١-	٣-	س	(د)
٨	٥	١-	٧-	ص	

٨	٧	٥	١-	س	(ب)
٢	٣-	١	١-	ص	

(٣) اكمل الفراغات

اسم المجسم المجاور



عدد أوجهه
عدد رؤوسه
عدد أحرفه

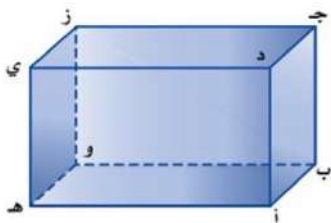
اسم المجسم المجاور



عدد أوجهه
عدد رؤوسه
عدد أحرفه

(٢) حجم المنشور الرباعي طوله ٤ متر وعرضه ٦ متر وارتفاعه ١٠ متر يساوي.....

(٣) حجم هرم ارتفاعه ٩ سم وقاعدته مربعه ضلعها ٢ سم يساوي



(٤) من الرسم المجاور :

مستوى يوازي المستوى أ ب ج

يتقاطع المستويين أ ب ج ، ج د ي في

{ } = المجال

{ } = المدى

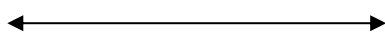
(١) أكمل جدول الدالة ثم حددي المجال والمدى

س	س + ٥	د (س)
١		
٣		


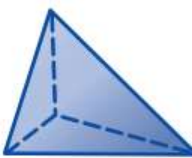
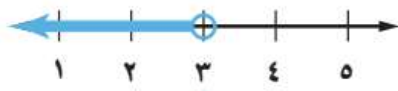
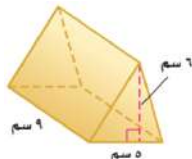
(٢) بسطي العبارة $٨ ن + ن =$ (٣) من العبارة $٢ + ٣ أ + ٩ أ$ عيني :

الحدود المعاملات

الحدود المتشابهة الثوابت

(٤) مثلي المتباينة $س < ٢$ على خط الأعداد

٤) ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) امام ما يناسبه من المجموعة (ب):

م	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)								
١	اسم المجسم 	١-٣، ٣								
٢	حجم منشور رباعي طوله ٤ م وعرضه ٦ م وارتفاعه ١٠ م يساوي	١٣٥ سم ^٣								
٣	عدد رؤوس المجسم 	س > ٣								
٤	من الجدول التالي المدى هو : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>س</td> <td>٢-</td> <td>١</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>د(س) = س + ٥</td> <td>٣</td> <td>٦</td> <td>٨</td> </tr> </table>	س	٢-	١	٣	د(س) = س + ٥	٣	٦	٨	٢
س	٢-	١	٣							
د(س) = س + ٥	٣	٦	٨							
٥	تبسيط العبارة ٨ ن + ن =	٧- ن، ٤ ن								
٦	العبارة المكافئة للعبارة ٥ + أ + ٥ ب هي :	منشور سداسي								
٧	الحدود المتشابهة في العبارة (٤ ن - ١ - ٧ ن) هي :	٢٤٠ م ^٣								
٨	الحد الثابت في العبارة (٢ + ٣ د + د) هو :	٤								
٩	التمثيل المجاور يمثل المتباينة : 	{ ٨، ٣، ٦ }								
١٠	حجم المجسم المجاور 	٩ ن								
١١	المعاملات في العبارة (٢ - د - ٨ + ٣ د) هي :	٥ (أ + ب)								

(٥) اوجد ميالي:

(١) حل المعادلة $٣س + ٢ = ٢٠$ ، $٦ك - ١٠ك = ١٦$
(٢) حل المتباينة ، ومثلي على خط الاعداد ت $١٢ < ٣ +$ ، هـ $٧ \geq$ $\frac{\quad}{٢-}$
(٣) استعملي خاصية التوزيع : ٧- (و - ٤) = ، ٣ (ص - ١٠) =
(٤) حددي اذا كانت المتتابعة حسابية او لا ، واذا كانت كذلك فاوجدي أساسها والحدود الثلاثة التالية : ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ، ٤ ، ١١ ، ٤ ، ٢- ، ٧- ،
(٥) مثلي الدالة بيانيا $ص = ٢س$
(٦) اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣- ، ٢-) و (٥ ، ٤)
(٧) حددي اذا كانت الدالة الخطية تمثل تغيرا طرديا واذا كانت كذلك فذكر ثابت التغير

٨	٦	٤	س
٢٠	١٦	١٢	ص



انتهت المراجعة

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		٤٠
اسم الطالب :			رقم الجلوس :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

(١) تبسيط العبارة التالية $9n + n$			
أ	٨ ن	ب	١٠ ن
ج	٧ ن	د	٥ ن
(٣) أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية $8(s - 2) =$			
أ	٨ س - ٦	ب	٨ س - ١٠
ج	٨ س - ١٦	د	٨ س + ١٦
(٤) حل المعادلة $8 + 4s = 5s$			
أ	٨ = س	ب	٦ = س
ج	٤ = س	د	٣ = س
(٥) الحد النوني للمتتابعة ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ ،			
أ	٣ ن - ١	ب	٣ ن + ١
ج	٣ ن + ١	د	٣ ن - ١
(٦) تُسمى المعادلة التي تمثل حلولها بخط مستقيم			
أ	معادلة جبرية	ب	دالة خطية
ج	معادلة خطية	د	دالة جبرية
(٧) التمثيل التالي هو حل للمتباينة			
			
أ	$s > 3$	ب	$s \leq 3$
ج	$s < 3$	د	$s \geq 3$
(٨) أساس المتتابعة الحسابية ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥			
أ	٢	ب	١
ج	٣	د	٤
(٩) تسمى مجموعة قيم المدخلات			
أ	المجال	ب	المدى
ج	القاعدة	د	الحدود
(١٠) هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات			
أ	الهرم	ب	الأسطوانة
ج	المنشور	د	المخروط
(١١) قيمة د (٨) إذا كانت د (س) = س - ١			
أ	٧	ب	١٠
ج	٣	د	٢
(١٢) اكتب متباينة للجملة التالية : يجب أن تقل كتلة حقيبة السفر عن ١٨ كيلو جرام			
أ	$18 > ك$	ب	$18 \leq ك$
ج	$18 < ك$	د	$18 \geq ك$

السؤال الثاني :

(أ) - ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة و علامة (\times) أمام العبارة الخاطئة لما يلي :

- ١- الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ()
- ٢- المتتابعة هي مجموعة مرتبة من الأعداد يسمى كل عدد فيها حداً ()
- ٣- المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ()
- ٤- معامل $7x$ هو 7 ()
- ٥- تسمى العبارتان $2(x+3)$ ، $2x+6$ عبارتين متكافئتين ()
- ٦- يسمى المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه مستقيمين متوازيين ()
- ٧- الميل هو نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي ()
- ٨- حجم الهرم يساوي $\frac{1}{3} م ع$ ()
- ٩- إذا كانت النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما تغيراً طردياً ()
- ١٠- المتباينة $4 + س > ٧$ صحيحة اذا كانت $س = ٤$ ()

(ب) - أوجد ميل المستقيم المار بالنقاط التالية :

ج (٣ ، ٢) ، د (٥ ، ٦)

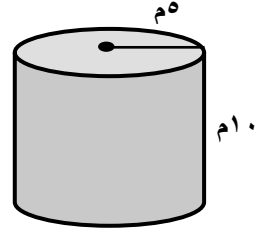
(ج) - حل المتباينة التالية :

$$٣ س < ١٢$$

(د) - يبيع محل خضار ٨ برتقالات بـ ١٦ ريال ، فما ثمن ١٠ برتقالات ؟

السؤال الثالث :

(أ) - أوجد حجم الأسطوانة التالية : (ط $\approx 3,14$)



(ب) - عين الحدود و الحدود المتشابهة منها و المعاملات و الثوابت للعبارة التالية :

$$2 + 3س + 9س$$

الحدود المتشابهة :

الحدود :

الثوابت :

المعاملات :

(ج) - أكمل الجدول التالي للدالة $د(س) = س + ٤$

د(س)	س + ٤	س
٤	٤ + ٠	٠
		١
		٣-
		٢

انتهت الأسئلة

موقع

السؤال الأول: / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	عبارة الحد النوني للمتتابعة ٢، ٤، ٦، ٨، ...	(أ) ٢ ن	(ب) ١٠ ن - ٨	(ج) ٢- ن
٢	قيمة د (٤) إذا كانت د (س) = س - ٦	(أ) ٢ -	(ب) ٢	(ج) ٢٤
٣	شكل الأوجه الجانبية للهرم هو	(أ) مستطيلات	(ب) مثلثات	(ج) مربعات
٤	مجسم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان هو	(أ) المخروط	(ب) المنشور	(ج) الهرم
٥	مساحة الدائرة	(أ) م = ق ع	(ب) م = ط نق ^٢	(ج) م = ط ع
٦	الخاصية المستخدمة في ٣ (س + ٤) = ٣س + ١٢ هي خاصية	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع
٧	ك = ج + ٢ م يمثل المساحة الكلية لـ	(أ) المنشور	(ب) المخروط	(ج) الهرم
٨	حل المعادلة ٢ هـ + ٩ = ٢١ هو	(أ) هـ = ٦	(ب) هـ = ١٥	(ج) هـ = ١١
٩	عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى ٢٦ قطعة صغيرة هو	(أ) ٢٥ مرة	(ب) ٢٧ مرة	(ج) ٢٦ مرة
١٠	عدد أوجه المجسم هو	(أ) ١٢	(ب) ٨	(ج) ١٨



السؤال الثاني: ضع رقم العبارة من (أ) أمام العبارة التي تناسبها في (ب) فيما يلي : (الإجابة بالأرقام فقط)

م	(أ)	الإجابة	(ب)
١	حل المعادلة ١١س - ٥ = ٩س + ٧ هو س =		٧-
٢	المساحة الجانبية لهرم قاعدته مربعة طول ضلعها ٤ م وارتفاعه الجانبي ٦ م هي		٦٠
٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين أ (٢، ٢) ، ب (٨، ٥) هو		٢
٤	حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها ٣سم وعرضها ٤ سم وارتفاعه ٥ سم هو		٤٨
٥	معامل الحد -٧ ص هو		٦

١٠

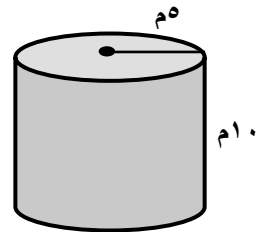
السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

الإجابات	العبارات
	(١) يقال عن مستقيمين أنهما متوازيان عندما لا يتقاطعان أبدًا مهما امتدا
	(٢) حجم أسطوانة ارتفاعها ٤ سم و طول نصف قطر قاعدتها ٥ سم هو ٢٠ سم ^٣
	(٣) $٥(س + ٦) = ٣٠ + ٥س$
	(٤) التمثيل البياني للمتباينة $٢ < ن$ هو 
	(٥) إذا كانت النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما تغيرًا طرديًا
	(٦) المتباينة $٤ + س > ٧$ صحيحة إذا كانت $س = ٤$
	(٧) يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
	(٨) الهرم له قاعدتان متوازيتان ومتطابقتان
	(٩) متباينة الجملة يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لترًا على الأكثر هي $٦٠ ≥ خ$
	(١٠) الرأس في مجسم هو قطعة مستقيمة نهايتها رأسان غير متجاورين ولا يقعان على الوجه نفسه

السؤال الرابع:

٥

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



(ب) - حل المتباينة التالية:

$$٦ ≥ ج ٢٤$$

السؤال الأول أختار الإجابة الصحيحة

[كل فقرة درجتان]

١- حول الجملة الآتية الى معادلة: أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧؟

د- $٧ = ١ + ٣س$

ج- $٧ = ١ + ٣$

ب- $١ + ٣س = ٧$

أ- $٧ = ١ + ٣س$

٢- يبيع محل خضار ٥ برتقالات بسعر ١٥ ريال. فما ثمن ٢١ برتقالات؟

د- ٦٤ ريالاً

ج- ٦٣ ريالاً

ب- ٦٢,٥ ريالاً

أ- ٥٩ ريالاً

٣- أوجد أساس المتتابعة الآتية (-٢، -٤، -٦، -٨، ...):

د- (-٦)

ج- (-٤)

ب- (-٢)

أ- (-٢)

٤- حل المتباينة الآتية: $٣ + ١٢ < ٧$ ؟

د- $٣ < ت$

ج- $٨ < ت$

ب- $٤ < ت$

أ- $٩ < ت$

٥- أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥م، وقاعدته مربع طول ضلعه ٢م؟

د- ٣م^٣, ٨

ج- ٣م^٣, ٩

ب- ٣م^٣, ٧

أ- ٣م^٣, ٣

٦- لإيجاد مساحة شبه المنحرف=؟

د- $م = ط \text{ نق} \times ٢$

ج- $م = ١ \times ٢ + ٢ \times ٢$

ب- $م = ١ \times ٢ + ٢ \times ٣$

أ- $م = ١ \times ٢ + ٢ \times ٤$

٧- استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة الآتية (٣ + ن) (٨)

د- $٢٤ + ٨ن$

ج- $٢٤ + ٨ن$

ب- $٢٤ + ٣ن$

أ- $٢٤ + ٣ن$

٨- حل المعادلة الآتية $٦س + ٥ = ٢٩$

د- ٤

ج- ٣

ب- ٢

أ- (-٤)

٩- استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة الآتية ٤ (س - ٦)

د- $٢٤ - ٤س$

ج- $١٢ - ٢س$

ب- $٢٤ - ٤س$

أ- $٢٤ + ٤س$

١٠- عندما تكون النسبة ثابتة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما.....؟

د- تغير طردي

ج- علاقة ثابتة

ب- تغير رأسي

أ- تغير أفقي

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة {كل فقرة درجة}

١٠

١	تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم دالة خطية
٢	الهرم هو مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان
٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-٢، ١)$ ، $(٠، -٣)$ = ٢
٤	باستعمال خاصية التوزيع بسط العبارة الجبرية $٤(س+٧)$ سيكون الجواب $٨س+٣٢$
٥	المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرة و سطح منحني يصل القاعدة بالرأس
٦	المنشور مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتان
٧	الحرف هو مستقيم ناتج عن تقاطع مستويين
٨	الشكل المركب يتكون من شكلين أو أكثر
٩	تسمى الجملة الرياضية التي تشتمل أحد الرمزین (<) أو اصغر من (>) متتابعة
١٠	الميل هو نسبة التغير الأفقي إلى الرأسي

السؤال الثالث: أكتب ما يلي

٥

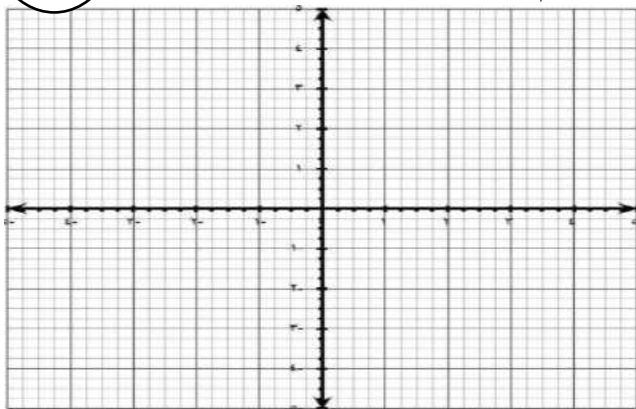
٢,٥	اشترت عائلة ٣ أقلام بـ ١٠,٥ ريالاً. وفي الأسبوع التالي اشترت ٥ أقلام أخرى من النوع نفسه بـ ١٧,٥ ريال. فما قيمة القلم الواحد؟
-----	--

السؤال الثالث: أكتب ما يلي

٢,٥	حل المعادلة الآتية وتحقق من صحة الحل: ٧ص - ١٦ص = ٢٧
-----	--

٥

السؤال الرابع: أكتب جدول الدالة الآتية ثم مثله بيانياً واكتب الدالة خطية أم لا ؟



س	س - ٣	ص	(س ، ص)
٤			(،)
١			(،)
٢			(،)
٣			(،)

الدالة:

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول

العام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ

المادة: رياضيات - الثاني متوسط



رؤية
2030
الاستراتيجية الوطنية للتعليم

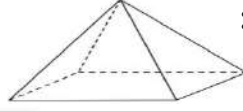
نموذج

اختبار

نهائي

أسم الطالب /	الصف /	الزمن :	الدرجة رقما	الدرجة كتابة من ٤٠
أسم المصحح:	التوقيع :	ساعتان		
أسم المدقق:	التوقيع :	ونصف	٤٠	

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



١ - ما عدد أوجه المجسم ادناه؟

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢

٢ - هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء .

- (أ) الحجم (ب) المنشور (ج) الأسطوانة (د) الهرم

٣ - هي مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا .

- (أ) المتباينة (ب) المتتابعة (ج) الحدود (د) الدوال

٤ - تبسيط العبارة التالية ه + ٦ ه هو :

- (أ) ٨ ه (ب) ٧ ه (ج) ٦ ه (د) ٥ ه

٥ - حل المعادلة التالية ٣ ج + ٥ = ١٧ هو :

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٢

٦ - أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية ٦ (ك + ٤) =

- (أ) ٦ ك + ٤ (ب) ٦ ك + ١٠ (ج) ٦ ك + ٢٤ (د) ٦ ك - ٢٤

٧ - هو شكل ثلاثي الابعاد له قاعدة دائرية:

- (أ) الأسطوانة (ب) الهرم (ج) المنشور (د) المخروط

٨ - اكتب متباينة للجملة التالية ، لا تزيد التكلفة عن ٧٥٠ ريالاً:

- (أ) $٧٥٠ > ج$ (ب) $٧٥٠ \leq ج$ (ج) $٧٥٠ < ج$ (د) $٧٥٠ \geq ج$

٩ - أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤ ، ٢٢ ، ٣٠ ، ٣٨ ، ٤٦ ،

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ١٠

١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم:

- (أ) دالة خطية (ب) زوج مرتب (ج) مستوى احداثي (د) القاعدة

السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

- ١- يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين او اكثر. ()
٢- تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال، ومجموعة قيم المخرجات المدى. ()
٣- العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة. ()
٤- يسمى المستقبلان اللذان يتقاطعان ويقعان في المستوى نفسه مستقيمين متخالفين . ()
٥- المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معا بجانب منح. ()
٦- الميل هي نسبة التغير الرأسى الى التغير الأفقى. ()
٧- المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حديين متتالين فيها ثابتا . ()
٨- الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات. ()

٨ درجات

اقلب الورقة

السؤال الثالث:

أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، وتحقق من الحل: ٤ درجات

١ ب $9 > 7 +$

.....
.....

٢ ك $24 \geq 8 -$

.....
.....

٨ درجات

ب) حدد اسم الجسم التالي وبين عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه: ٤ درجات



اسم الجسم عدد الأوجه

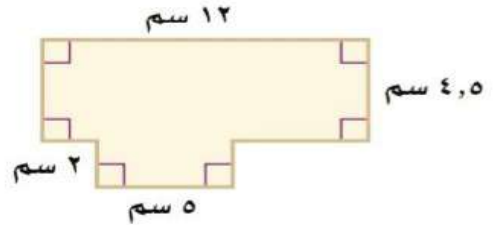
.....

عدد الأحراف عدد الرؤوس

.....

السؤال الرابع:

أ) أوجد مساحة الشكل المركب التالي : ٤ درجات



.....
.....
.....

٨ درجات

ب) أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي: ٤ درجات

١ د (٦) إذا كان د (س) = ٤ = س

.....
.....

٢ د (٨) إذا كان د (س) = ١١ + س

.....
.....

السؤال الخامس:

٢ درجتان

١) أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط التالية:

أ (٣ ، ١) ، ب (٧ ، ٤)

.....
.....

٢ درجتان

٢) بين ما إذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة:

$8 = ب$ ، $16 > ب + 9$

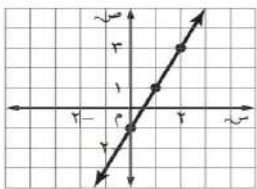
.....
.....
.....

٦ درجات

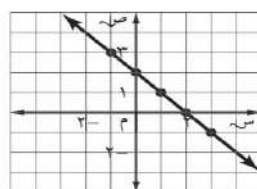
٢ درجتان

٣) اختر الإجابة الصحيحة:

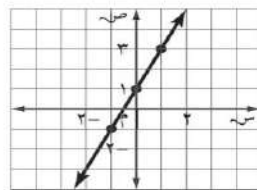
أي مستقيم مما يأتي يمثل المعادلة $ص = ٢س - ١$



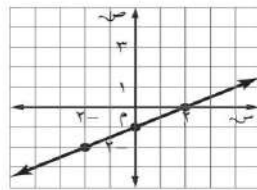
(ج)



(د)



(ب)



(أ)

اسامه الشرامي

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم

المادة : رياضيات
الصف : الثاني المتوسط
الزمن : ساعتان
عدد الأسئلة : ٣
التاريخ :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
مدرسة متوسطة

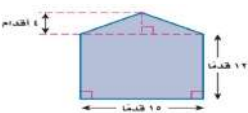

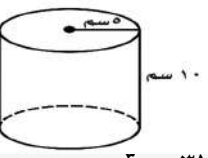
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : رقم الجلوس :

اسم المصحح :	توقيعه :	الدرجة رقماً من ٤٠
اسم المراجع :	توقيعه :	الدرجة كتابة من أربعون

(٢٨ :)

السؤال الأول : ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة :

١	في الشكل المقابل مساحة الشكل المركب تساوي	
		<input type="radio"/> أ ٣٠ قدم ^٢ <input type="radio"/> ب ١٨٠ قدم ^٢ <input type="radio"/> ج ٢٤٠ قدم ^٢ <input type="radio"/> د ٢١٠ قدم ^٢
٢	يستطيع نجاران صنع طاولتين في يومين . كم طاولة يستطيع ٨ نجارين صنعها في ٢٠ يوم .	
		<input type="radio"/> أ ٨٠ <input type="radio"/> ب ٣٢ <input type="radio"/> ج ١٦٠ <input type="radio"/> د ٤٠
٣	في الشكل المقابل حجم المنشور يساوي	
		<input type="radio"/> أ ١٢ ملم ^٣ <input type="radio"/> ب ٢١٦ ملم ^٣ <input type="radio"/> ج ٣٦ ملم ^٣ <input type="radio"/> د ١٨ ملم ^٣
٤	في الشكل المقابل حجم الاسطوانة يساوي	
	(علماً أن $\pi \approx 3,14$)	<input type="radio"/> أ ٧٨٥ سم ^٣ <input type="radio"/> ب ١٥٧ سم ^٣ <input type="radio"/> ج ١٠٠ سم ^٣ <input type="radio"/> د ٣١٤ سم ^٣
٥	حجم هرم رباعي : طول قاعدته المربعة ٥ سم وارتفاعه ٩ سم يساوي	
		<input type="radio"/> أ ٧٥ سم ^٣ <input type="radio"/> ب ٢٢٥ سم ^٣ <input type="radio"/> ج ٤٥ سم ^٣ <input type="radio"/> د ١٥ سم ^٣
٦	مخروط : نصف قطر قاعدته ٣ ملم ، وارتفاعه ٧ ملم فإن حجم المخروط يساوي	(علماً أن $\frac{22}{7} \approx \pi$)
		<input type="radio"/> أ ١٩٨ ملم ^٣ <input type="radio"/> ب ٦٦ ملم ^٣ <input type="radio"/> ج ١٥٤ ملم ^٣ <input type="radio"/> د ٤٤ ملم ^٣
٧ هو مجسم ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة دائرية .	
		<input type="radio"/> أ المنشور <input type="radio"/> ب الاسطوانة <input type="radio"/> ج الهرم <input type="radio"/> د المخروط
٨	يسمى المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه مستقيمان	
		<input type="radio"/> أ متخالفان <input type="radio"/> ب متقاطعان <input type="radio"/> ج متوازيان <input type="radio"/> د متطابقان

	<p>٩ في الشكل المقابل المساحة الجانبية تساوي</p>			٩
<p>(د) ٢١٦ ملم^٢</p>	<p>(ج) ١٦٨ ملم^٢</p>	<p>(ب) ٢٤ ملم^٢</p>	<p>(أ) ٤٨ ملم^٢</p>	
<p>١٠ أي العبارات الآتية التي تكافئ : $٥ + ٥$</p>				١٠
<p>(د) $٥ + ٥$</p>	<p>(ج) $٥ + ٥$</p>	<p>(ب) $٥(٥)$</p>	<p>(أ) ٥٥</p>	
<p>١١ الخاصية المستعملة في العبارة التالية : $٥(٤ + ٥) = ٢٠ + ٥٥$ خاصية</p>				١١
<p>(د) الانعكاس</p>	<p>(ج) الابدال على الجمع</p>	<p>(ب) التوزيع</p>	<p>(أ) التجميع على الجمع</p>	
<p>١٢ حل المعادلة : $٢١ = ٩ + ٥٢$ هو</p>				١٢
<p>(د) ٣٢</p>	<p>(ج) ٦</p>	<p>(ب) ١٥</p>	<p>(أ) ١٠</p>	
<p>١٣ حل المتباينة : $٨ \geq ٤ - ٣$ هو</p>				١٣
<p>(د) $٤ \leq ٤$</p>	<p>(ج) $٤ \geq ٤$</p>	<p>(ب) $٤ \leq ٤$</p>	<p>(أ) $٤ \geq ٤$</p>	
<p>١٤ المتباينة التي يمثلها الشكل المجاور :</p> 				١٤
<p>(د) $١ \leq س$</p>	<p>(ج) $١ < س$</p>	<p>(ب) $١ \geq س$</p>	<p>(أ) $١ > س$</p>	
<p>١٥ تكتب الجملة " أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧ " كمعادلة :</p>				١٥
<p>(د) $٧ = ٣ + س$</p>	<p>(ج) $١ = ٧ + ٣س$</p>	<p>(ب) $٧ = ٣س$</p>	<p>(أ) $٧ = ١ + ٣س$</p>	
<p>١٦ أساس المتتابعة (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ...) هو</p>				١٦
<p>(د) ١</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ٣</p>	<p>(أ) ٤</p>	
<p>١٧ ميل سطح منزل يرتفع ٨ أقدام لكل تغير أفقي مقداره ٢٤ قدماً يساوي</p>				١٧
<p>(د) $\frac{1}{3}$</p>	<p>(ج) $\frac{1}{4}$</p>	<p>(ب) $\frac{1}{5}$</p>	<p>(أ) $\frac{1}{6}$</p>	
<p>١٨ قيمة د(٣) إذا كان د(س) = $٢ + ٤س$ تساوي</p>				١٨
<p>(د) ٨</p>	<p>(ج) ٩</p>	<p>(ب) ١١</p>	<p>(أ) ١٠</p>	
<p>١٩ ميل المستقيم المار بالنقطتين : (٥ ، ٣) ، (٦ ، ٢)</p>				١٩
<p>(د) ٢-</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١-</p>	<p>(أ) ١</p>	
<p>٢٠ يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريالاً . فما ثمن ١٠ برتقالات ؟</p>				٢٠
<p>(د) ٢٠ ريال</p>	<p>(ج) ٣٠ ريال</p>	<p>(ب) ١٢ ريال</p>	<p>(أ) ٦ ريال</p>	

<table border="1"> <tr> <td>الحجم (س)</td> <td>٢</td> <td>٤</td> <td>٦</td> <td>٨</td> </tr> <tr> <td>الكتلة (ص)</td> <td>١٠</td> <td>٢٠</td> <td>٣٠</td> <td>٤٠</td> </tr> </table>				الحجم (س)	٢	٤	٦	٨	الكتلة (ص)	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٢١	إذا كانت الدالة الخطية المقابلة تمثل تغيراً طردياً فإن ثابت التغير يساوي
الحجم (س)	٢	٤	٦	٨											
الكتلة (ص)	١٠	٢٠	٣٠	٤٠											
<p>٥- (د) ٢ (ج) ٥ (ب) ٢- (أ)</p>															
				٢٢	ما المساحة الكلية لسطح المنشور الرباعي المجاور ؟										
<p>(د) ٢٠٨ سم^٢ (ج) ١٧٦ سم^٢ (ب) ١٩٢ سم^٢ (أ) ١٤٤ سم^٢</p>															
<p>أي زوج مرتب فيما هو حل للمعادلة ص = -٣س ؟</p>				٢٣											
<p>(د) (١، -٣) (ج) (-٣، ١) (ب) (١، ٣) (أ) (٣، ١)</p>															
<p>يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر .</p>				٢٤											
<p>(د) المساحة (ج) الأسطوانة (ب) الشكل المركب (أ) الجسم</p>															
<p>تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم .</p>				٢٥											
<p>(د) القاعدة (ج) مستوى احداثي (ب) زوج مرتب (أ) دالة خطية</p>															
<p>استعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية : ٤(س - ٦) =</p>				٢٦											
<p>(د) ٤س + ٢٤ (ج) ٤س - ١٠ (ب) ٤س - ٢ (أ) ٤س - ٢٤</p>															
<p>هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات .</p>				٢٧											
<p>(د) المخروط (ج) المنشور (ب) الهرم (أ) الأسطوانة</p>															
<p>تبسيط العبارة ٨ن + ن هو</p>				٢٨											
<p>(د) ٨١ن (ج) ١٨ن (ب) ٧ن (أ) ٩ن</p>															
٤	السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :														
	(١) الأسطوانة مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معاً بجانب منحرف .														
	(٢) يقاس الحجم بالوحدات المربعة .														
	(٣) تسمى الجملة الرياضية التي تشتمل على أحد الرمزتين < أو > معادلة.														
	(٤) عند ضرب (أو قسمة) طرفي متباينة في عدد سالب ، فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة .														
	(٥) يسمى العدد ٥ في الحد ٥س المعامل.														
	(٦) تسمى مجموعة مخرجات الدالة مجال الدالة.														
	(٧) العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تسمى دالة .														
	(٨) المتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حدين متتالين فيها ثابتاً .														

أ) أكمل الجدول التالي

عدد الأوجه	عدد الرؤوس	عدد الأحرف	اسم الجسم	الشكل
				
				

ب) أكمل الجدول التالي ثم حدد المجال والمدى .

ص	س ٢ - ٢	س
		٠
		١
		١-
		٢

المجال : { ، ، ، }

المدى : { ، ، ، }

ج) عين الحدود والحدود المتشابهة والمعاملات والثوابت للعبارة التالية : ٩ص - ٤ - ١١ص + ٧ .

الحدود :

الحدود المتشابهة :

المعاملات :

الثوابت :

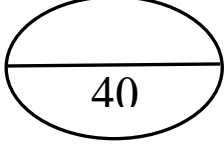
مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

انتهت الأسئلة

المادة : رياضيات
الدور : الأول للعام 1446هـ
الصف : ثاني متوسط
الفصل : الثالث
الزمن : ساعتين



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالرياض
مكتب التعليم بالنسيم

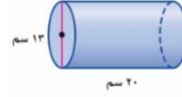
الدرجة كتابة:	الدرجة: 	المصحح: توقيعه:
		المراجع: توقيعه:
الصف /		اسم الطالب / رقم الجلوس /

السؤال الأول: قم بوضع صواب أو خطأ للجمل التالية :-

	1 (يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
	2 (الحرف هو المستقيم الناتج عن تقاطع ثلاثة مستويات
	3 (الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة
	4 (الحد الذي لا يشتمل على متغير يسمى ثابت
	5 (المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حدين متتالين غير ثابت
	6 (الحد النوني هو الحد الذي يربط بين رقم الحد وقيمه
	7 (تسمى مجموعة قيم المدخلات في الدالة بالمجال
	8 (تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم دالة خطية
	9 (الميل هو نسبة التغير الرأسي إلى التغير الأفقي
	10 (عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة تسمى العلاقة بينهما تغيراً طردياً

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :-

1 (حجم الاسطوانه المجاور يساوي



أ	3520 سم	ب	2604.6 سم	ج	2464 سم	د	لاشيئ مما سبق
---	---------	---	-----------	---	---------	---	---------------

2 (مجموعة قيم المخرجات هي:

أ	المجال	ب	المدى	ج	جدول الدالة	د	لاشيئ مما سبق
---	--------	---	-------	---	-------------	---	---------------

3 (العبارة الناتجة عن استعمال خاصية التوزيع $4(s + 7)$:

أ	$4s + 7$	ب	$4s + 28$	ج	$4s + 24$	د	$4s - 7$
---	----------	---	-----------	---	-----------	---	----------

4 (المعاملات في العبارة الجبرية $\{6n - 7n - 4 + n\}$ هي :

أ	$6n, 7n, n$	ب	$6, 7, 1$	ج	$4, 6$	د	لاشيئ مما سبق
---	-------------	---	-----------	---	--------	---	---------------

5 (حل المتباينة $n - 8 > 10$

أ	$n > 24$	ب	$n > 23$	ج	$n > 22$	د	$n > 21$
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

6 (المعادلة المناسبة للعبارة { اقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي -23 } :

أ	$3n - 5 = 22$	ب	$3n - 8 = 23$	ج	$3n - 9 = 21$	د	$4n - 8 = 23$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

7 (حل المعادلة $3s + 1 = 7$

أ	$s = 5$	ب	$s = 2$	ج	$s = 4$	د	$s = 1$
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

8 (أحد المتتابعات التالية هي متتابعة حسابية :

أ	$2, 4, 8, 16, \dots$	ب	$2, 4, 6, 8, \dots$	ج	$2, -4, -7, -8, \dots$	د	$3, 13, 20, 26, \dots$
---	----------------------	---	---------------------	---	------------------------	---	------------------------

9 (د (9) إذا كان د (س) = س - 5

أ	5	ب	4	ج	-4	د	13
---	---	---	---	---	----	---	----

10 (الحدود الثلاثة للمتتابعة الحسابية 2, 6, 10, 14, 18, هي

أ	$22, 27, 30$	ب	$22, 26, 30$	ج	$20, 25, 30$	د	$22, 24, 26$
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

انتهت الأسئلة وتمنياتي لكم بالتوفيق...