مراجعة شاملة للمنهج محلولة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-06-2025 02:47:22	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	أسئلة مراجعة شاملة جديدة
2	الاختبارات النهائية للفصل الثالث 1446ه محلولة
3	مراجعة وملخص شاملة للمقرر 1446ه
4	نموذج اختبار عملي نهائي 1446ه
5	خطة التعلم للأسبوع الحادي عشر

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

أ) المخروط	ب) الاسطوانة	جـ) المنشور	د) الهرم

٢/ عدد أوجه المجسم المجاور :

أ) ٨	ب) ٦	جـ) ١٠	د) ٧

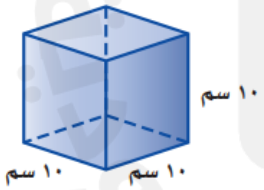
٣/ مساحة الدائرة =

أ) $\frac{١}{٢}$ ق ع	ب) ط نق ع	جـ) ط نق	د) ق ع

٤/ يسمى الشكل المجاور :

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

٥/ أوجد حجم المجسم التالي :



أ) ١٠سم^{٣}	ب) ١٠٠٠ سم^{٣}	جـ) ٣٠ سم^{٣}	د) ١٠٠ سم^{٣}

٦/ تبسيط العبارة ٦ ن + ن

أ) ٥ ن	ب) ٨ ن	جـ) ٤ ن	د) ٧ ن

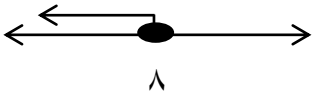
٧/ استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة التالية : ٥ (س + ٢) =

أ) ٥ س + ١٠	ب) ٥ س + ٧	جـ) ٧ س + ٢	د) ٢ س + ٥

٨/ حل المعادلة التالية : ٣ جـ + ١ = ٧

أ) ٤	ب) ٢	جـ) ٦	د) ١٠

٩/ التمثيل البياني المقابل هو حل للمتباينة :



أ) س ≤ ٨	ب) س > ٨	جـ) س ≥ ٨	د) س < ٨

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

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

Almanahj.com 2025 2024 موقع المناهج السعودية

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

أ) ٣ ، ٩	ب) ٢ ، ٣	جـ) ٢ ، ٩	د) ٥ ، ٣

١٢/ أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية : ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ....

أ) ٢	ب) ٣	جـ) ١	د) ٤

١٣/ تسمى مجموعة قيم المدخلات :

أ) المجال	ب) الحدود	جـ) مدى	د) القاعدة

١٤/ حل المتباينة $\frac{ن}{٤} > -١٦$

أ) ن ≤ -٦٤	ب) ن > ٦٤	جـ) ن < -٦٤	د) ن < ٦٤

١٥/ تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم :

أ) معادلة خطية	ب) دالة خطية	جـ) مستوى احداثي	د) جدول الدالة

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

أ) ل ≥ ٦٠	ب) ل > ٦٠	جـ) ل ≤ ٦٠	د) ل < ٦٠

١٧/ قيمة د (٨) اذا كانت د (س) = س + ١

أ) ٤	ب) ٧	جـ) ٩	د) ٦

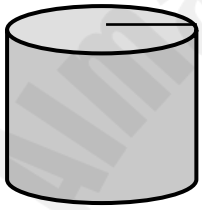
١٨/ هي مجموعة مرتبة من الأعداد يكون الفرق بين أي حدين متتاليين فيها ثابتًا :			
أ) المتتابعة الحسابية	ب) الدوال	جـ) المعادلة	د) الحد النوني
١٩/ حجم المنشور			
أ) ح = ط نق	ب) ح = م ع	جـ) ح = ق ع	د) ح = ٣ م ع
٢٠/ حل المتباينة ت+٣>١٢			
أ) ٥	ب) ٨	جـ) ٩	د) ٧
٢١/ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين التاليتين : ك (١ ، ٢) ، ل (٤ ، ٣)			
أ) $\frac{٢}{٣}$	ب) $\frac{١}{٣}$	جـ) $\frac{٤}{٣}$	د) $\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 الرأسي الى التغير الأفقي	✓
٥-	الحد الذي لا يشتمل على متغير يسمى ثابتًا	✓
٦-	تسمى العبارتان ٢ (س + ٣) ، ٢ س + ٦ عبارتين متكافئتين	✓
٧-	المنشور مجسم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معًا بجانب منحنٍ	✗
٨-	عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديًا	✓
٩-	المتباينة ٤ + س > ٧ صحيحة اذا كانت س = ٤	✗
١٠-	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة	✓

السؤال الثالث :

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



(ب)- حل المعادلة التالية :

٩س = ٦س + ١٨

٩س - ٦س = ٦س - ٦س + ١٨

٣س = ١٨

س = ٦

(ج)- ميل المستقيم المار بالنقطتين :

(٢ ,٢) , (٣, ٥)

الميل : $\frac{٥-٢}{٣-٢} = \frac{٣}{١}$

(د)- حدد ما اذا كانت الدالة الخطية الممثلة بالجدول التالي تمثل تغيرًا طرديًا أم لا ، و اذا كانت كذلك ، فاذكر ثابت التغير :

الصور س	٥	٦	٧	٨
الثواني ص	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢

التغير طردياً

ثابت التغير = ٤

١(اسم المجسم المجاور .....

عدد رؤوسه

عدد أوجهه .....

عدد رؤوسه .....

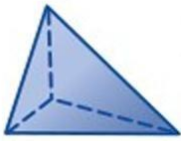
عدد أحرفه.....

اسم المجسم المجاور

عدد أوجهه.....

عدد رؤوسه.....

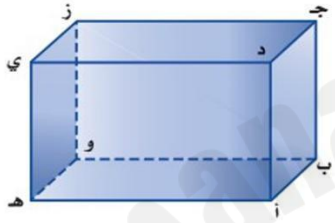
عدد أحرفة .....



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 جـ .....

يتقاطع المستويين أ ب جـ ، جـ د ي في .....

١(

أكملي جدول الدالة ثم حددي المجال والمدى

س	س+ ٥	د(س)
١		
٣		

المجال = { }

المدى = { }

٢(بسطي العبارة ٨ ن + ن = ...

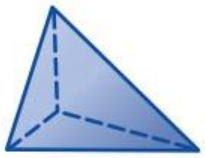
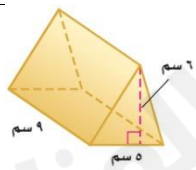
٣(من العبارة ٢ + ٣ أ+ ٩ أ عيني :

الحدود ..... المعاملات .....

الحدود المتشابهة ..... الثوابت .....

٤(مثلي المتباينة س> ٢ على خط الأعداد

ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) امام ما يناسبهمن المجموعة (ب)

م	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١	اسم المجسم		٣ ، ١-
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 : س: -٢، ١، ٣ د) س=(س+ ٥): ٣، ٦، ٨		٢
٥	تبسيط العبارة ٨ ن + ن =		-٧ ن، ٤ ن
٦	العبارة المكافئة للعبارة ٥ أ + ٥ ب هي :		منشور سداس ي
٧	الحدود المتشابه 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 : 		{ ٣، ٦، ٨ }
١٠	حجم المجسم المجاور  		٩ ن
١١	المعاملات في العبارة) ٣ د + ٨ – د -٢ (هي :		٥ (أ + ب)

(اوجدي مايلي:

١) حلي المعادلة ٣ س+ ٢ = ٢٠	٦ ك – ١٠ ك= ١٦
٢) حلي المتباينة ، ومثلي على خط الاعداد ت+ ٣ > ١٢	
٣(استعملي خاصية التوزيع : - ٧ (و – ٤) = ، ٣ (ص – ١٠) =	
٤(حددي اذا كانت المتتابعة حسابية او لا، وإذا كانت كذلك فاوجدي أساسها والحد دود الثلاثة التالية : ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ..... ، ١١ ، ٤ ، - ٢ ، ٧ ،	
٥) مثلي الدالة بيانيا ص= ٢س	
٦(اوجدي ميل المستقيم المار بالنقطتين (- ٣ ، - ٢) و (٥ ، ٤)	

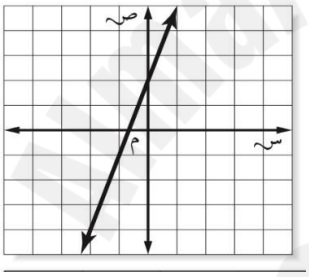
Almanahj.com/sa
2025 2024
المناهج السعودية

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

س	٤	٦	٨
ص	١٢	١٦	٢٠

لا تمثل تغير طرديا

أي جدول مما يأتي تحتوي نقاط تقع على المستقيم الممثل :



أ)

س	-١	٠	٢	٣
ص	-٥	-٢	٤	٧

ب)

س	-١	٥	٧	٨
ص	-١	١	-٣	٢

جـ)

س	-٦	-٣	٠	٣
ص	٠	-١	٢	٣

د)

س	-٣	-١	١	٢
ص	-٧	-١	٥	٨

www.manahj.com/sa
2025
2024
موقع المناهج السعودية