تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الاختبار التجريبي الأول

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-11 16:08:37

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 الثالث المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	الاختبار القبلي والاختبار البعدي الأول
2	عرض بوربوينت لدرس المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة
3	عرض بوربوينت لدرس حل المتباينات بالجمع او الطرح
4	عرض بوربوينت تهيئة الفصل الرابع المتباينات الخطية
5	الخطة الأسبوعية للأسبوع الثامن

إدارة التعليم بالقنفذة

متوسطة العز بن عبدالسلام

المادة : الرياضيات

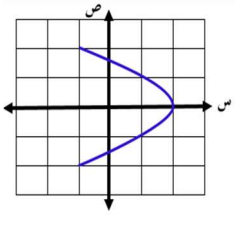
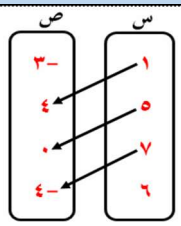
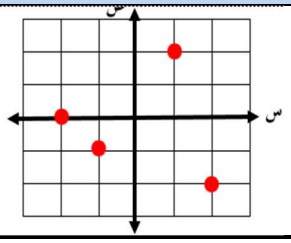
الاختبار التجريبي الأول الفصل الدراسي الأول

أسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	أي المعادلات الآتية **لا تكافئ** المعادلة : س − ٧ = ١٢ ؟							
	أ	س − ٩ = ١٤	ب	س − ١٠ = ٩	جـ	س = ١٩	د	س − ٣ = ١٦
٢	ما مجموعة حلّ المعادلة : |س − ١| = ٥ ؟							
	أ	{ −٦ ، ٤ }	ب	{ − ٤ ، ٦ }	جـ	{ − ١ ، ٥ }	د	{ ٦ }
٣	ما حل المعادلة : ٨ س − ٥ = ٢٣ + ٤س ؟							
	أ	٧	ب	٢٣	جـ	٥	د	٤,٥
٤	ما مجموعة حل المعادلة ٣ س − ١ = ٥ إذا كانت مجموعة التعويض { −٢ ، ٢، ٤ ، ٦ }							
	أ	{ −٢ }	ب	{ ٢ }	جـ	{ ٤ }	د	{ ٦ }
٥	مجموعة حل المعادلة |س − ٨| = −٩							
	أ	{ ٩ ، − ١}	ب	{ −٩ ، −١}	جـ	{ ٩ ، ١}	د	∅
٦	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور ؟							
	أ	| س − ٢ | = ٣	ب	| س + ٢ | = ٣	جـ	| س + ٣ | = ٢	د	| س − ٣ | = ٢
٧	أي مما يأتي متتابعة حسابية ؟							
	أ	١ ، ٢ ، ٦ ، ١٠ ، ..	ب	٣٤ ، ٣٥ ، ٣٨ ، ٤٣ ، ...	جـ	٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ...	د	١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ...
٨	أي مما يأتي معادلة خطية؟							
	أ	$\frac{١}{س}$ − ص = ٧	ب	$س^{٢}$ − ٤ = ص	جـ	٣ = س ص	د	س − ص = ٤
٩	قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧ ، هـ) ، (−٥ ، ١) يساوي صفر							
	أ	١	ب	٦	جـ	−٢	د	٠
١٠	ما الصورة القياسية للمعادلة ص − ٨ = ٢ (س + ٣)							
	أ	٢ س + ص = ١٤	ب	٢ س − ص = − ١٤	جـ	ص = ٢س + ١٤	د	ص − ٢ س = ١١
١١	في العلاقة { (٨ ،٣) ، (−٤، ٠) ، (٦ ، −٥) ، (−٣ ، −١) } المجال هو :							
	أ	{٣،٠ ،−١ ، −٣ }	ب	{ ٨ ،−٤ ، ٦ ، −٣ }	جـ	{٣ ، ٠ ، −١ }	د	{٠ ، −١ ، −٥ ، ٣ }

١٢ أي العلاقات التالية يمثل دالة ؟

أ	ب	جـ	د
			

س	ص
١	٢-
٣	١
٥	٤-
١	٦

١٣ الحد النوني للمتتالية الحسابية ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ... هو

أ	أن = ٤ ن + ١	ب	أن = ٥ ن	جـ	أن = ٥ ن − ١	د	أن = ١٧ ن + ٥

١٤ ميل المستقيم المار بالنقطتين (س ، س) ، (ص ، ص) حيث س ≠ ص هو

أ	١	ب	٠	جـ	١-	د	غير معرف

١٥ أي ممّا يأتي هي معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٠ ، − ٦) وميله − ٣ بصيغة الميل والمقطع

أ	ص = − ٦ س − ٣	ب	ص = − ٣س − ٦	جـ	س = − ٦ص − ٣	د	س = −٣ ص − ٦

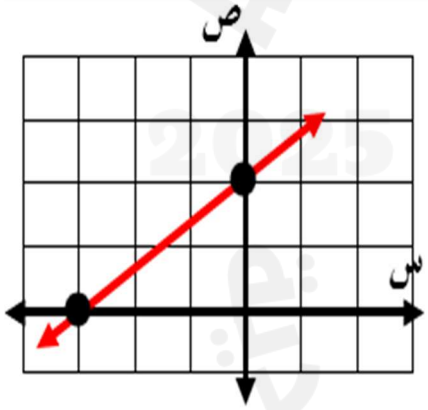
١٦ معادلة المستقيم المار بالنقطة (١، −٨) ويوازي المستقيم: ص = ٥ س − ٣ بصيغة الميل ونقطة هي

أ	ص−٨=٥(س− ١)	ب	ص−٨=−٥(س+ ١)	جـ	ص+٨=٥(س+ ١)	د	ص+٨ =٥(س− ١)

١٧ ما معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (١٩ ، − ٧) وميله غير معرّف ؟

أ	ص = −٧	ب	١٩ س = ٧ص	جـ	س = ١٩	د	س = ١٢

حسب البيانات في الشكل المجاور



١٨ أي ممّا يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟

أ	ص = $\frac{٤}{٣}$ س +٢	ب	ص = $\frac{٣}{٤}$ س −٣
جـ	ص = $\frac{٣}{٤}$ س + $\frac{٣}{٤}$	د	ص = $\frac{٤}{٣}$ س + $\frac{٣}{٤}$

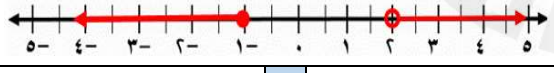
١٩ جذر المعادلة الخطية هو

أ	٢	ب	٢-
جـ	٣	د	٣-

٢٠ حُلّ المتباينة: $\frac{٤}{٥}$ ك < − ١٢

أ	ك > ١٥	ب	ك < ١٢	جـ	ك < − ١٥	د	ك ≥ ١٢

٢١ ما المتباينة المركبة التي تعبّر عن التمثيل البياني أدناه ؟



أ	− ١ < س ≥ ٢	ب	−١ ≥ س > ٢	جـ	س ≥ − ١ أو س > ٢	د	س < −١ أو س ≥ ٢

٢٢ حُلّ المتباينة: | س − ١ | ≥ ١

أ	١≥ س ≥ ٠	ب	٢ ≥ س ≥ ٠	جـ	٢ > س ≥ ٠	د	س ≥ ٢

٢٣ حل المتباينة −٣ص ≥ −١٢

أ	∅	ب	ص ≥ ٤	جـ	ص >−٤	د	ص <١٤

٢٣	أي المتباينات الآتية مجموعة حلّها هي : { س | س > ٣ أو س < − ٣ } ؟							
	أ	| ٢س | ⩽ ٦	ب	| ٢س | > ٦	جـ	| ٢س | ⩾ ٦	د	| ٢س | < ٦

٢٤	مجموعة حل المتباينة | ٣ر+٥ | ⩽ −١٢ هي							
	أ	−١٢ ⩽ ر ⩽ ٥	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	جـ	−١٢ ⩽ ر ⩽ ٧	د	∅

	السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠	العلامة
١	عددان زوجيان متتاليان مجموعهما ١٤، فإن اكبرهما هو ٨	
٢	مجموعة حل المعادلة : ٨س − ٥ = ١٩ هو { ٣ }	
٣	ما المقطع السيني للمستقيم الذي معادلته : ٣س = ١٢ هو ٤	
٤	قيمة ص التي تجعل ٩ ، ٤ ، ص ، −٦ ... متتابعة حسابية هي ١	
٥	ما قيمة ل التي تجعل ميل المستقيم ص − ٢ل س = ١١ يساوي ٨ هي ٤	
٦	ميل المستقيم العمودي على المستقيم ص= − $\frac{٥}{٩}$ س +٥ هو − $\frac{٩}{٥}$	
٧	حل المتباينة : ل + ٣ ⩽ ٢ هو ل ⩽ −١	
٨	حُلّ المتباينة : − ٥ ⩽ ٢م −١ < ٩ هو ٢ ⩽ م < ١٠	

السؤال الثالث : ضع رمز العبارة من العمود الثاني أمام ما يناسبها من العمود الأول ثم ظلل في ورقة الإجابة

م	العمود الأول	الحل		العمود الثاني
١	حل المعادلة جـ = ١٥ ÷ ٣ × ٥ − ٤^{٢}		أ	{ ن | ن ⩽ ١٥ }
٢	إذا كان د(س) = ٣ (س − ٥) ، فأوجد د(٤)		ب	٧
٣	معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٥ ، ٧) ويوازي محور السينات هي ص =		ج	٩
٤	ما مجموعة حلّ المتباينة: ن − ٧ ⩽ ٨ ؟		د	{ ن | ن ⩽ ٨ }
			هـ	− ٣

السؤال الرابع

حُلّ المتباينة: \| ٣ ف + ٢ \| > ٧ ثم مثل مجموعة حلّها بيانيًا على خط الأعداد.

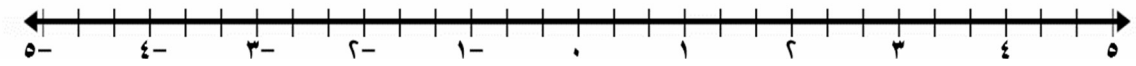
.....

.....

.....

.....

.....



إدارة التعليم بالقنفذة

متوسطة العز بن عبدالسلام

المادة : الرياضيات

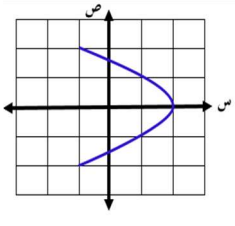
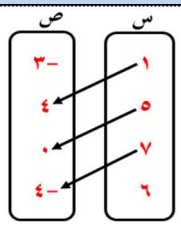
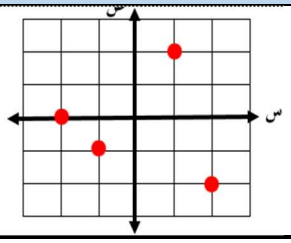
الاختبار التجريبي الأول الفصل الدراسي الأول

أسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	أي المعادلات الآتية **لا تكافئ** المعادلة : س − ٧ = ١٢ ؟							
	أ	س − ٩ = ١٤	ب	س − ١٠ = ٩	جـ	س = ١٩	د	س − ٣ = ١٦
٢	ما مجموعة حلّ المعادلة : |س − ١| = ٥ ؟							
	أ	{ −٦ ، ٤ }	ب	{ − ٤ ، ٦}	جـ	{ − ١ ، ٥ }	د	{ ٦ }
٣	ما حل المعادلة : ٨ س − ٥ = ٢٣ + ٤س ؟							
	أ	٧	ب	٢٣	جـ	٥	د	٤,٥
٤	ما مجموعة حل المعادلة ٣ س − ١ = ٥ إذا كانت مجموعة التعويض { −٢ ، ٢، ٤ ، ٦ }							
	أ	{ −٢ }	ب	{ ٢ }	جـ	{ ٤ }	د	{ ٦ }
٥	مجموعة حل المعادلة |س − ٨| = −٩							
	أ	{ ٩ ، − ١}	ب	{ −٩ ، −١}	جـ	{ ٩ ، ١}	د	∅
٦	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور ؟							
	أ	| س − ٢ | = ٣	ب	| س + ٢ | = ٣	جـ	| س + ٣ | = ٢	د	| س − ٣ | = ٢
٧	أي مما يأتي متتابعة حسابية ؟							
	أ	١ ، ٢ ، ٦ ، ١٠ ، ..	ب	٣٤ ، ٣٥ ، ٣٨ ، ٤٣ ، ...	جـ	٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ...	د	١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ...
٨	أي مما يأتي معادلة خطية؟							
	أ	$\frac{١}{س}$ − ص = ٧	ب	$س^{٢}$ − ٤ = ص	جـ	٣ = س ص	د	س − ص = ٤
٩	قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧ ، هـ) ، (−٥ ، ١) يساوي صفر							
	أ	١	ب	٦	جـ	−٢	د	٠
١٠	ما الصورة القياسية للمعادلة ص − ٨ = ٢ (س + ٣)							
	أ	٢ س + ص = ١٤	ب	٢ س − ص = − ١٤	جـ	ص = ٢س + ١٤	د	ص − ٢ س = ١١
١١	في العلاقة { (٨ ،٣) ، (−٤، ٠) ، (٦ ، −٥) ، (−٣ ، −١) } المجال هو :							
	أ	{٣،٠ ،−١ ، −٣ }	ب	{ ٨ ،−٤ ، ٦ ، −٣ }	جـ	{٣ ، ٠ ، −١ }	د	{٠ ، −١ ، −٥ ، ٣ }

١٢ أي العلاقات التالية يمثل دالة ؟

أ	ب	جـ	د
			

س	ص
١	٢-
٣	١
٥	٤-
١	٦

١٣ الحد النوني للمتتالية الحسابية ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ... هو

أ	أن = ٤ ن + ١	ب	أن = ٥ ن	جـ	أن = ٥ ن − ١	د	أن = ١٧ ن + ٥

١٤ ميل المستقيم المار بالنقطتين (س ، س) ، (ص ، ص) حيث س ≠ ص هو

أ	١	ب	٠	جـ	١-	د	غير معرف

١٥ أي ممّا يأتي هي معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٠ ، − ٦) وميله − ٣ بصيغة الميل والمقطع

أ	ص = − ٦ س − ٣	ب	ص = − ٣س − ٦	جـ	س = − ٦ص − ٣	د	س = −٣ ص − ٦

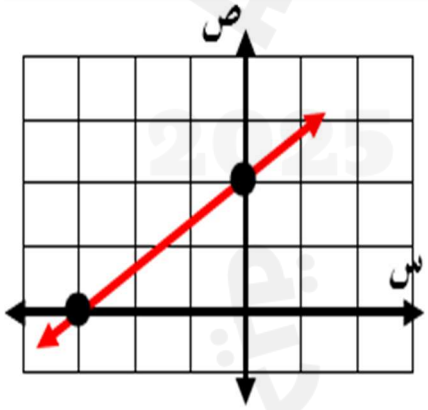
١٦ معادلة المستقيم المار بالنقطة (١، −٨) ويوازي المستقيم: ص = ٥ س − ٣ بصيغة الميل ونقطة هي

أ	ص−٨=٥(س− ١)	ب	ص−٨=−٥(س+ ١)	جـ	ص+٨=٥(س+ ١)	د	ص+٨ =٥(س− ١)

١٧ ما معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (١٩ ، − ٧) وميله غير معرّف ؟

أ	ص = −٧	ب	١٩ س = ٧ص	جـ	س = ١٩	د	س = ١٢

حسب البيانات في الشكل المجاور



١٨ أي ممّا يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟

أ	ص = $\frac{٤}{٣}$ س +٢	ب	ص = $\frac{٣}{٤}$ س −٣
جـ	ص = $\frac{٣}{٤}$ س + $\frac{٣}{٤}$	د	ص = $\frac{٤}{٣}$ س + $\frac{٣}{٤}$

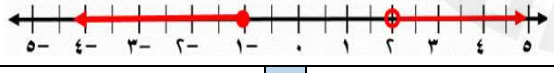
١٩ جذر المعادلة الخطية هو

أ	٢	ب	٢-
جـ	٣	د	٣-

٢٠ حُلّ المتباينة: $\frac{٤}{٥}$ ك < − ١٢

أ	ك > ١٥	ب	ك < ١٢	جـ	ك < − ١٥	د	ك ≥ ١٢

٢١ ما المتباينة المركبة التي تعبّر عن التمثيل البياني أدناه ؟



أ	− ١ < س ≥ ٢	ب	−١ ≥ س > ٢	جـ	س ≥ − ١ أو س > ٢	د	س < −١ أو س ≥ ٢

٢٢ حُلّ المتباينة: | س − ١ | ≥ ١

أ	١≥ س ≥ ٠	ب	٢ ≥ س ≥ ٠	جـ	٢ > س ≥ ٠	د	س ≥ ٢

٢٣ حل المتباينة −٣ص ≥ −١٢

أ	∅	ب	ص ≥ ٤	جـ	ص >−٤	د	ص <١٤

٢٣	أي المتباينات الآتية مجموعة حلّها هي : { س | س > ٣ أو س < − ٣ } ؟							
	أ	| ٢س | ⩽ ٦	ب	| ٢س | > ٦	جـ	| ٢س | ⩾ ٦	د	| ٢س | < ٦

٢٤	مجموعة حل المتباينة | ٣ر+٥ | ⩽ −١٢ هي							
	أ	−١٢ ⩽ ر ⩽ ٥	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	جـ	−١٢ ⩽ ر ⩽ ٧	د	∅

	السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠	العلامة
١	عددان زوجيان متتاليان مجموعهما ١٤، فإن اكبرهما هو ٨	
٢	مجموعة حل المعادلة : ٨س − ٥ = ١٩ هو { ٣ }	
٣	ما المقطع السيني للمستقيم الذي معادلته : ٣س = ١٢ هو ٤	
٤	قيمة ص التي تجعل ٩ ، ٤ ، ص ، −٦ ... متتابعة حسابية هي ١	
٥	ما قيمة ل التي تجعل ميل المستقيم ص − ٢ل س = ١١ يساوي ٨ هي ٤	
٦	ميل المستقيم العمودي على المستقيم ص= − $\frac{٥}{٩}$ س +٥ هو − $\frac{٩}{٥}$	
٧	حل المتباينة : ل + ٣ ⩽ ٢ هو ل ⩽ −١	
٨	حُلّ المتباينة : − ٥ ⩽ ٢م −١ < ٩ هو ٢ ⩽ م < ١٠	

السؤال الثالث : ضع رمز العبارة من العمود الثاني أمام ما يناسبها من العمود الأول ثم ظلل في ورقة الإجابة

م	العمود الأول	الحل		العمود الثاني
١	حل المعادلة جـ = ١٥ ÷ ٣ × ٥ − ٤^{٢}		أ	{ ن | ن ⩽ ١٥ }
٢	إذا كان د(س) = ٣ (س − ٥) ، فأوجد د(٤)		ب	٧
٣	معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٥ ، ٧) ويوازي محور السينات هي ص =		ج	٩
٤	ما مجموعة حلّ المتباينة: ن − ٧ ⩽ ٨ ؟		د	{ ن | ن ⩽ ٨ }
			هـ	− ٣

السؤال الرابع

حُلّ المتباينة: \| ٣ ف + ٢ \| > ٧ ثم مثل مجموعة حلّها بيانيًا على خط الأعداد.

.....

.....

.....

.....

.....