تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

مراجعة الفصل الرابع المتباينات الخطية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 24-10-2024 13:33:29

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

إعداد: منصور صبري

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	عرض بوربوينت للمراجعة النهائية والشاملة للمنهج
2	إجابة نموذج الإختبار النهائي
3	نموذج اختبار نهائي الدور الأول 1446ه
4	أوراق عمل حل المتباينات بالضرب والقسمة
5	اختبار الفصل الثالث تحليل الدوال الخطية

الفصل ٤ المتباينات الخطية

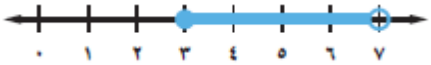
إعداد الأستاذ

رياضيات ٣ متوسط

منصور صبري

الفصل الدراسي الأول

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

١	مجموعة حل المتباينة: س + ٧ > ٥ هي							
	(أ)	{ س| س > -١٢ }	(ب)	{ س | س > ٢ }	(ج)	{ س | س > -٢ }	(د)	{ س | س > ١٢ }
٢	مجموعة حل المتباينة س−١٢ ≤ ٨ هي :							
	(أ)	{ س | س ≤ ٤ }	(ب)	{ س | س ≥ ٤ }	(ج)	{ س | س ≤ ٢٠}	(د)	{ س | س ≥ ٢٠ }
٣	يمكن التعبير عن (مثلا عدد ما يقل عن خُمس ذلك العدد ناقص ٣) بالعبارة الجبرية							
	(أ)	$\frac{١}{٥}$ ل −٣ > ٢ ل	(ب)	٢ ل > $\frac{١}{٥}$ ل −٣	(ج)	٢ ل −٣ > $\frac{١}{٥}$ ل	(د)	٢ ل > ٣− $\frac{١}{٥}$ ل
٤	حل المتباينة ٢ف > ١٦ هو							
	(أ)	ف > ٨	(ب)	ف < ٨	(ج)	ف > ٨-	(د)	ف < ٨-
٥	المتباينة التي تعبر عن التمثيل البياني  هي :							
	(أ)	س ≤ ٣	(ب)	س > ٧	(ج)	٣≤ س <٧	(د)	٣≤ س أو س > ٧

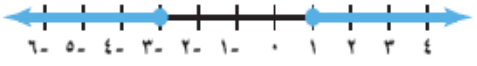
٦	حل المتباينة –٤٢ > – ٦ ص هو							
	(أ)	{ص | ص > ٧ }	(ب)	{ص | ص < ٧}	(جـ)	∅	(د)	جميع الأعداد الحقيقة

٧	حل المتباينة ٣< س + ٢< ٥ هي							
	(أ)	١< س < ٣	(ب)	-١< س < ٨	(جـ)	-٣< س < ١	(د)	٣< س < ٨

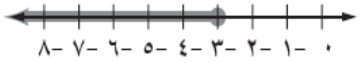
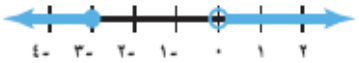
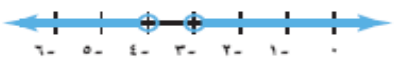
٨	حل المتباينة -٢ م≤٨ هو							
	(أ)	م ≥ -٤	(ب)	م ≤ -٤	(جـ)	م ≤ ٢	(د)	م ≥ ٢

٩	مجموعة حل المتباينة | س + ٣ | > ٥ هو:								
	(أ)	{س | س >٢ أو س < –٨}	(ب)	{س | س >٢ و س < –٨}	(جـ)	{س | س >٨ و س < –٢}	(د)	ح

١٠	لا تقل درجة الحرارة عن ١٣ ولا تزيد على٢٧ نكتبها بالصورة							
	(أ)	١٣ ≥ ح ≥ ٢٧	(ب)	٢٧ ≥ ح ≥ ١٣	(جـ)	ح >٢٧	(د)	ح > ١٣

١١	المتباينة التي تعبر عن التمثيل البياني التالي هي : 							
	(أ)	-١ ≥ س > -٣	(ب)	س ≤ ١ أو س > – ٣	(جـ)	س ≤ ١ أو س ≥ – ٣	(د)	س ≤ ١ و س > – ٣

ثانيا: أسئلة الصواب والخطأ

١	حل المتباينة ٢٢ > م – ٨ هو : م < ٣٠	( )
٢	حل المتباينة ٩ ن – ١ < ١٠ ن هي : ن < – ١	( )
٣	التمثيل البياني المناسب للمتباينة ١٢ + س ≥ ٩ هو: 	( )
٤	حل المتباينة $\frac{١}{٥}$ م ≤ – ٣ هي : م ≥ – ١٥	( )
٥	التمثيل البياني المناسب للمتباينة ٢١ ≤ ٧س هو	( )
٦	حل المتباينة ٤٣ > – ٤ ص + ١١ هي : {ص | ص < –٨ }	( )
٧	مجموعة حل المتباينة – ٢ ≤ س – ٣ < ٤ هي : { س | ١ ≤ س < ٧}	( )
٨	التمثيل البياني للمتباينة س < – ٣ أو س > صفر هو : 	( )
٩	مجموعة حل المتباينة | ٢ جـ – ٥ | < – ٣ هي : ∅	( )
١٠	التمثيل البياني للمتباينة | س + ١ | < ٢ هو : 	( )

ثالثا: الأسئلة المقالية

١) حل المتباينة التالية ومثل مجموعة الحل بيانيا:

٦ (٥ ع ـ ٣) ≥ ٤٢

٢) حل المتباينة التالية ومثل مجموعة الحل بيانيا:

٢س ـ ٧ ≤ ٣

٣) حل المتباينة ر + ٦ > ـ ٨ أو ر ـ ٣ > ـ ١٠
ثم مثل مجموعة الحل بيانيا

٤) حل المتباينة |ن + ٥| ≤ ٣
ثم مثل مجموعة الحل بيانيا