شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

مراجعة الفصل الثالث الدوال الخطية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-14 04:58:53 | اسم المدرس: منصور صبري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

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

1	اختبار فصل العلاقات والدوال الخطية
2	التهيئة للفصل الثاني العلاقات والدوال الخطية
3	شرح درس المتتابعات الحسابية
4	إجابة أوراق عمل فصل المعادلات الخطية
5	أوراق عمل فصل المعادلات الخطية

الفصل ٣ الدوال الخطية

رياضيات ٣ متوسط

إعداد الأستاذ

منصور صبري

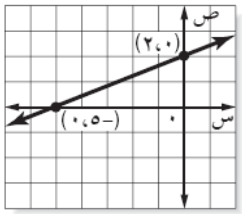
الفصل الدراسي الأول

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

١ معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{١}{٢}$ والمقطع الصادي له ٣ هي :

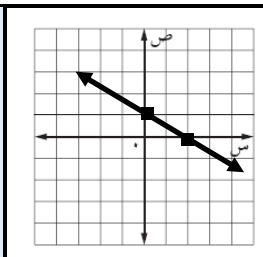
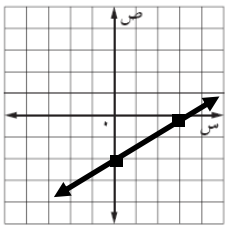
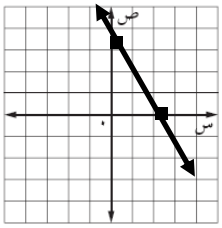
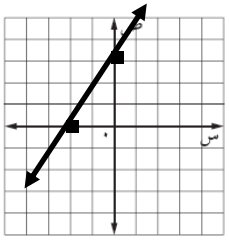
أ	ص= ٣س + $\frac{١}{٢}$	ب	ص= ٣س ـ $\frac{١}{٢}$	ج	ص= $\frac{١}{٢}$ س +٣	د	ص = $\frac{١}{٢}$ س ـ ٣

٢ معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي:



أ	ص= $\frac{٢}{٥}$ س +٢	ب	ص = $\frac{٥}{٢}$ س + ٢	ج	ص =$\frac{٢}{٥}$ س ـ٢	د	ص =$\frac{٥}{٢}$ س ـ ٢

٣ تمثيل معادلة المستقيم ٣ص = ٢س ـ ٦ بيانيا هي:

أ		ب		ج		د	

٤ معادلة المستقيم الذي ميله ٣ ويمر بالنقطة (ـ ٢ ، ٥) بصيغة الميل والمقطع هي :

أ	ص = ٣س + ١١	ب	ص = ٣س ـ ١١	ج	ص=$\frac{١}{٣}$ س +٣	د	ص = $\frac{١}{٣}$ س ـ ٣

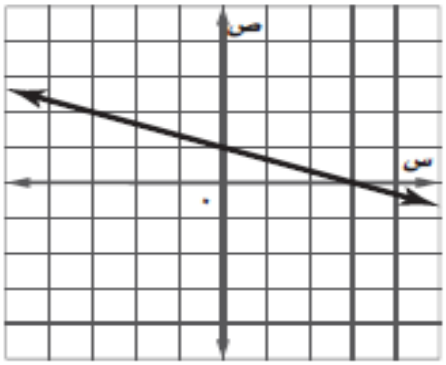
٥ معادلة المستقيم المار بالنقطتين (ـ ١، ١٢) ، (٤، ـ ٨) هي :

أ	ص= ـ٤س ـ ٨	ب	ص= ٨س + ٤	ج	ص= ٨س ـ ٤	د	ص= ـ٤س + ٨

٦	معادلة المستقيم المار بالنقطة (ـ ٣، ـ٤) ، وميله صفر بصيغة الميل و المقطع هي :							
	(أ)	ص= ٤	(ب)	ص= ـ٤	(ج)	ص= ـ٤س	(د)	س= ـ٣

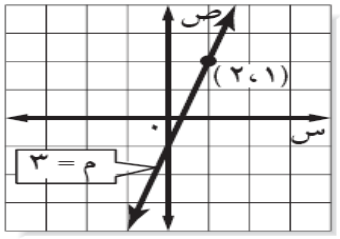
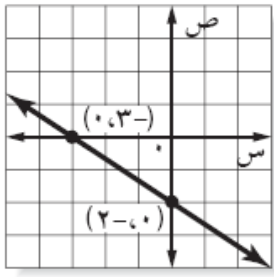
٧	معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي:							
	(أ)	أس + ب ص = جـ	(ب)	ص= م س + ب	(ج)	ص – ص١ = م (س - س١)	(د)	ص = ٠

٨	معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة هي:							
	(أ)	أس + ب ص = جـ	(ب)	ص= م س + ب	(ج)	ص – ص١ = م (س - س١)	(د)	ص = ٠

٩	الشكل المقابل يعبر عن واحدة فقط من المعادلات وهي: 							
	(أ)	ص=–٣س+١	(ب)	ص=–٣س+٣	(ج)	ص= $-\frac{١}{٣}$ س +١	(د)	ص = $-\frac{١}{٣}$ س +٣

١٠	المعادلة الخطية المكتوبة على الصيغة القياسية هي:							
	(أ)	٢ص = ٣ –٥ س	(ب)	٢ص = –٥ س+٣	(ج)	٥س+٢ص = ٣	(د)	٥س=٣– ٢ص

ثانيا: أسئلة الصواب والخطأ

١	معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{١}{٢}$ والمقطع الصادي له ٥ هي : ص = $\frac{١}{٢}$س + ٥	( )
٢	معادلة المستقيم الذي ميله٣ ويمر بالنقطة (٣ ، ـ٣) بصيغة الميل و نقطة هي : ص = ٣ س +٤	( )
٣	معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي: ص =٣س ـ ١ 	( )
٤	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (ـ ١، ـ٣) ، (ـ٢، ٣) بصيغة الميل والمقطع هي : ص= ٩س + ٦	( )
٥	ميل المستقيم العمودي على المستقيم ٣ص = ـ ٤س ـ ٦ هو ـ $\frac{٤}{٣}$	( )
٦	المستقيم الممثل بالرسم هي ص = - $\frac{٣}{٢}$ س ـ ٢ 	( )
٧	كتابة المعادلة ص ـ ١ = ٧ (س + ٥) بالصيغة القياسية هي: ٧س ـ ص = ـ٣٦	( )
٨	إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي -١ فهما متعامدان	( )
٩	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠، ١)، ويعامد المستقيم ص= -٥س+٣ (بصيغة الميل والمقطع) هي: ص =٥س+ ١	( )
١٠	معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٣، ٤)، ويوازي المستقيم ٣ص = ٢س ـ٣ (بصيغة الميل والمقطع) هي : ص= $\frac{٢}{٣}$ س +٤	( )

ثالثا: الأسئلة المقالية

١) أكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ١) وميلة -٣ بصيغة الميل والمقطع

٢) أوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (٣، -٤) ويوازي المستقيم الذي معادلته ص = ٢س -٦ بصيغة الميل والمقطع

٣) مثّل المعادلة ص = $\frac{٣}{٤}$ س - ٣ بيانيًّا: