مراجعة غير محلولة لفصل الدوال الخطية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-02 19:48:53	
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 الأول المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	عرض بوربوينت لدرس عمليات الضرب
2	عرض بوربوينت كتابة العبارات الجبرية والمعادلات
3	عرض بوربوينت درس ضرب الأعداد الصحيحة
4	عرض بوربوينت لدرس استراتيجية حل المسألة البحث عن نمط
5	بنك أسئلة لمقرر الفصل الأول 1447ه

الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة — متوسطة العز بن عبدالسلام

المادة : الرياضيات — الزمن : حصتان

مراجعة الفصل الثالث (الدوال الخطية)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١ المعادلة الخطية المكتوبة بصيغة الميل والمقطع هي :

أ	٣ص−٤س = ٧	ب	س=٤ص +٢	جـ	ص= ٤س − ٤	د	٥ص = ٤س −٦

٢ اكتب معادلة المستقيم الذي ميله ٥ ويمر بالنقطة (٠ ، ٨)

أ	ص= ٥س +٨	ب	ص = ٨س +٥	جـ	ص= −٥س +٨	د	ص + ٥س = ٨

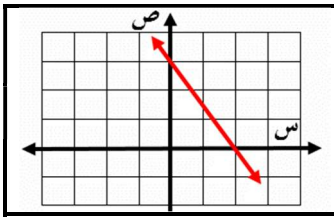
٣ اكتب معادلة المستقيم المار بنقطة الأصل وميله ٥ (المقطع الصادي = ...)

أ	ص = ٥	ب	ص= ٥س	جـ	س= ٥ص	د	س= ٥

٤ اكتب معادلة المستقيم الذي ميله −١ والمقطع الصادي صفر ·

أ	ص = س	ب	ص = − س	جـ	ص= س −١	د	غير معرف

٥ أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل ·



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

٦ معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣ ، ٢) وميله −٥ بصيغة الميل ونقطة هي :

أ	ص+٣ = −٥(س+٢)	ب	ص+٢ = ٥(س−٣)	جـ	ص−٣= −٥(س−٢)	د	ص−٢ = −٥(س−٣)

٧ معادلة المستقيم ص −٧ = ٦(س−٥) تمر بالنقطة :

أ	(−٧ ، −٥)	ب	(٧ ، ٥)	جـ	(٥ ، ٧)	د	(−٥ ، −٧)

٨ معادلة المستقيم ص−١ = ٣(س+٤) بالصورة القياسية هي :

أ	ص−٣س = −١٣	ب	٣س − ص = −١٣	جـ	ص−٣س = ١٣	د	ص +٣س = ١٣

٩ المعادلة ص − ٦ = − ٢ (س − ٧) بصيغة الميل والمقطع

أ	ص = −٢س+ ٢٠	ب	ص = ٢س+ ٢	جـ	ص = ٢س+ ٢٠	د	ص = −٢س− ٢٠

١٠ معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته ص = $\frac{٣}{٤}$ س −٨ بصيغة الميل والمقطع

أ	ص= −$\frac{٣}{٤}$ س −١	ب	ص= $\frac{٣}{٤}$ س −٩	جـ	ص = $\frac{٤}{٣}$ س −٢	د	ص = − $\frac{٤}{٣}$ س −٥

١١ معادلة المستقيم المعامد للمستقيم الذي معادلته ص = $\frac{٣}{٤}$ س −٨ هي :

أ	ص = −$\frac{٣}{٤}$ س−١	ب	ص = $\frac{٣}{٤}$ س−٩	جـ	ص = $\frac{٤}{٣}$ س−٢	د	ص = − $\frac{٤}{٣}$ س−٥

١٢ أي المعادلات الآتية هي معادلة مستقيم ميله ٢ ومقطعه الصادي – ٥ ؟

أ	ص = – ٥ س + ٢	ب	ص = ٢ س + ٥	جـ	ص = ٥ س + ٢	د	ص = ٢ س – ٥

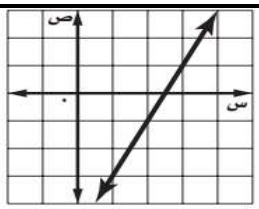
١٣ ما معادلة المستقيم المار بالنقطة (– ٢ ، ٣) وميله غير معرف؟

أ	س = – ٢	ب	– ٢ س – ٣ص = ٠	جـ	ص = – ٣	د	– ٣س + ٢ ص = ٠

١٤ ما ميل المستقيم المعامد للمستقيم الذي ميله – ٢ ؟

أ	٢	ب	– ٢	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$-\frac{١}{٢}$

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



أ	٢ ص – س = ١٠	ب	٢ س – ص = ٥
جـ	٢ س + ص = – ٥	د	٢ ص + س = – ٥

١٧ أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المار بالنقطة (– ١ ، ٥) والموازي للمستقيم ٤س + ٢ ص = ٨

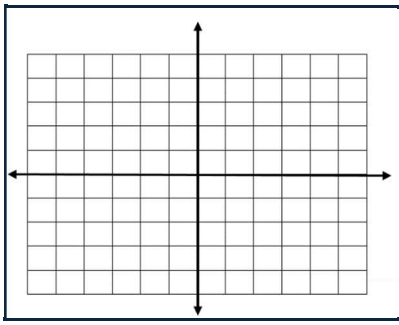
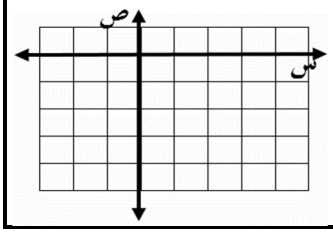
أ	ص = – ٢س + ٣	ب	ص = ٤ س – ٩	جـ	ص = ٢س – ٩	د	ص = – ٢ س + ٩

١٨ ما صيغة الميل والمقطع للمعادلة : ص + ٦ = ٢ (س + ٢)

أ	ص = ٢ س – ٦	ب	ص = ٢ س – ٢	جـ	ص = ٢ س + ٦	د	٢ س – ص = ٦

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة	العلامة
١ المعادلة الخطية بصيغة الميل والمقطع هي ص = م س + جـ	
٢ الخطوط المستقيمة الرأسية لا يمكن كتابة معادلاتها بصيغة الميل والمقطع	
٣ المعادلة ص = ٦ ليس لها ميل	
٤ المقطع الصادي هو النقطة التي تكون عندها قيمة المتغير المستقل تساوي صفراً	
٥ المستقيم الذي معادلته ص = $-\frac{٣}{٢}$ س + ٣ يمر بالنقطة (– ٢ ، ٣)	
٦ المعادلة ص – ص$_{١}$ = م (س – س$_{١}$) مكتوبة بصيغة الميل ونقطة	
٧ المستقيم الذي معادلته ص + ١ = ٤ (س–٦) يمر بالنقطة (–٦ ، ١)	
٨ يظل الميل ثابتاً عند أي نقطتين على المستقيم	
٩ الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي أس + ب ص = جـ	
١٠ المستقيمات المتوازية تتقاطع في نقطة واحدة	
١١ المستقيمات المتوازية يكون لها نفس الميل	
١٢ ميل المستقيمين المتعامدين يكون ميل كل منهما مقلوب الآخر بإشارة مخالفة	
١٣ إذا كان ناتج ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي (-١) فهما متوازيين	

السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة التالية

١	أكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٩ ، ٢) ، (٢ ، ٦) بصيغة الميل والمقطع ....
٢	اكتب معادلة المستقيم الذي ميله −٥ والمقطع الصادي ٣ ومثل بيانيا  ....
٣	اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الموازي لمحور السينات والمار بالنقطة (٠ ، − ٤) ومثل المعادلة بيانياً  ....
٤	اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣، ٦) وميله − ½ بصيغة الميل ونقطة. ....
٥	اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ٣) والمعامد للمستقيم : ص = ½ س. ....
٦	ما الصورة القياسية للمعادلة ص − ٨ = ٢ (س + ٣) ....