تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

ورقة عمل مع بنك أسئلة المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 03-10-2024 07:52:55

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	نموذج إجابة اختبار الفترة منتصف الفصل
2	عرض بوربوينت لدرس معدل التغير والميل
3	بوربوينت حل المعادلات الخطية بيانياً
4	اختبار تشخيصي بعدي
5	مراجعة شاملة لدروس الفصل الاول المعادلات الخطية

(٣-٤) المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة

اسم الطالب :	مدرسة :
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٦ هـ

١ اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، −١) ويوازي المستقيم ص= $\frac{١}{٤}$ س + ٧ بصيغة الميل ونقطة

.....

.....

.....

.....

٢ اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٧) والمعامد للمستقيم ص= $\frac{٤}{٥}$ س − ١

.....

.....

.....

.....

إذا وازى المستقيم المار بالنقطتين (−٢ ، ٤) ، (٥ ، د) المستقيم ص = ٣س + ٤ فما قيمة د ؟

.....

.....

.....

.....

.....

يحاول فيصل وأسامة إيجاد معادلة المستقيم العمودي على المستقيم ص = $\frac{١}{٣}$ س + ٢

والمار بالنقطة (−٣ ، ٥) فايهما اجابته صحيحة ؟ فسر إجابتك

فيصل

ص − ٥ = −٣ [س − (−٣)]

ص − ٥ = −٣(س + ٣)

ص = −٣س − ٩ + ٥

ص = −٣س − ٤

أسامة

ص − ٥ = ٣ [س − (−٣)]

ص − ٥ = ٣(س + ٣)

ص = ٣س + ٩ + ٥

ص = −٣س + ١٤

.....

Almanahj.com

بنك أسئلة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، −٥) ويوازي المستقيم ص= ٣ س −٦ بصيغة الميل ونقطة							
	أ	ص−٥=٣(س−٤)	ب	ص+٥ =٣(س +٤)	جـ	ص+٥= ٣(س−٤)	د	ص−٥= ٣(س +٤)

٢	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

٣	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

٤	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٣) والمعامد للمستقيم ص= − $\frac{١}{٢}$ س + ١							
	أ	ص= ٢س +٣	ب	ص= ٢س−٦	جـ	ص= ٢س−٣	د	ص = −٢ س +٣

٥	أي نقطتين فيما يأتي يمر بهما مستقيم يوازي مستقيماً ميله $\frac{٣}{٤}$ ؟							
	أ	(٠ ، ٥)،(−٤ ، ٢)	ب	(٠ ، ٢) ،(−٤ ، ١)	جـ	(٠ ، ٠) ،(٠ ، −٢)	د	(٠ ، −٢) ،(−٤ ، −٢)

٦	نحدد ما إذا كان مستقيمان متوازيين أم متعامدين عن طريق :							
	أ	المقطع السيني	ب	المقطع الصادي	جـ	الميل	د	نقطة الأصل

٧	اكتب معادلة المستقيم الذي مقطعة الصادي −٧ وموازي للمستقيم الذي معادلته ص = ٤س +١							
	أ	ص=−٤س −٧	ب	ص = ٤س−٧	جـ	ص = ٤س+٧	د	ص = −$\frac{١}{٤}$ س −٧

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠		العلامة
١	المستقيمات المتوازية تتقاطع في نقطة واحدة	
٢	المستقيمات المتوازية يكون لها نفس الميل	
٣	ميل المستقيمين المتعامدين يكون ميل كل منهما مقلوب الآخر بإشارة مخالفة	
٤	إذا كان ناتج ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي (−١) فهما متوازيين	
٥	المستقيم الأفقي يوازي المستقيم الرأسي أحياناً	
٦	المستقيم الأفقي يُعامد المستقيم الرأسي دائماً	
٧	يرمز للمستقيمين المتوازيين بالرمز //	
٨	يرمز للمستقيمين المتعامدين بالرمز ⊥	