المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم
متوسطة

تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس)

في مادة **الرياضيات** للصف الثالث المتوسط

(١)

١٠

اسم الطالب : .....

١ إحداثي منتصف القطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين (٠، ٣)، (٦ ، ١) هو

أ) (٣، ٢) ب) (٢، ٣)

ج) (٦، ٤) د) (٢، -٣)

٢ أوجد قيمة (ك) التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٢) ، (ك ، -٤) يساوي $\frac{٣}{٤}$ ؟

أ) -٦ ب) -١

ج) ٧ د) ١٢

٣ اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ٤) وميله -٥ بصيغة الميل والمقطع ·

أ) ص= -٥س +٦ ب) ص= -٥س +١٤

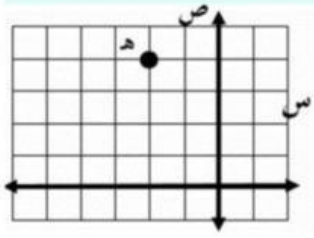
ج) ص = -٥س -١٤ د) س= -٥ص-٦

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

أ) ص+٣ = -٥(س+٢) ب) ص+٢ = ٥(س-٣)

ج) ص-٣ = -٥(س-٢) د) ص-٢ = -٥(س-٣)

٥ إحداثي النقطة هـ هو



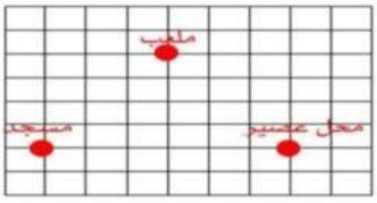
أ) (-٢ ، ٤)

ب) (-٢ ، -٤)

ج) (٢ ، ٤)

د) (٢ ، -٤)

٦ إذا كان المقياس (الوحدة المربعة = ٧,٥ م × ٧,٥ م) فكم يبعد محل العصير عن المسجد بالمتر



أ) ١٥

ب) ٤٥

ج) ٦٠

د) ٤٢

٧ $ف = \sqrt{(س_٢ - س_١)^٢ + (ص_٢ - ص_١)^٢}$

نستخدم القانون السابق لإيجاد

أ) عدد الحلول ب) نقطة المنتصف

ج) الميل د) المسافة بين نقطتين

٨ إذا كان لدينا مستقيمان ميل الأول منهما يساوي صفر , وميل الأخر غير معرف فانهما

أ) متعامدان ب) متوازيان

ج) متطابقان د) لها حلين فقط

٩ معادلة المستقيم المار بالنقطة (-١ ، ٨) ويوازي ص = ٤ س – ٣ بصيغة الميل ونقطة هي :

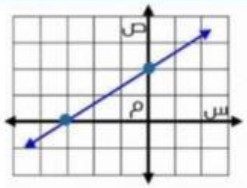
أ) ص-٨ = ٤ (س – ١)

ب) ص-٨ = -٤ (س + ١)

ج) ص+٨ = ٤ (س + ١)

د) ص-٨ = ٤ (س + ١)

١٠ معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع



أ) ص = -$\frac{٤}{٣}$ س – ٣

ب) ص = $\frac{٤}{٣}$ س +٢

ج) ص = $\frac{٤}{٣}$ س -٢

د) ص = $\frac{٤}{٣}$ س -٢

LIVEWORKSHEETS