

تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس)
في مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط

(١)

١٠

اسم الطالب :

٢ أوجد قيمة (ك) التي تجعل ميل المستقيم المار
بالنقطتين (٣، ٢)، (ك، -٤) يساوي $\frac{2}{3}$ ؟

- ١- ٦- ٢- ١-
١٢ ٧ ٤ ٣

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

- ١- (٣، ٢) ٢- (٢، ٣) ٣- (٤، ٦) ٤- (٣، ٢)

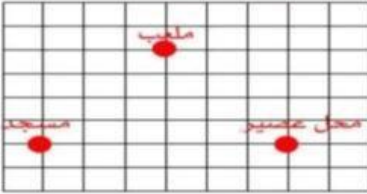
٤ معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣، ٢) وميله ٥-
بصيغة الميل ونقطة هي :

- ١- $٣ + ٥(س - ٢) = ٢ + ٥(س - ٣)$ ٢- $٣ + ٥(س - ٢) = ٢ + ٥(س - ٣)$
٣- $٣ - ٥(س - ٢) = ٢ - ٥(س - ٣)$ ٤- $٣ - ٥(س - ٢) = ٢ - ٥(س - ٣)$

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

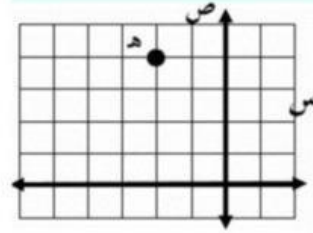
- ١- $٦ + ٥(س - ٢) = ٤ + ٥(س - ٢)$ ٢- $٦ + ٥(س - ٢) = ٤ + ٥(س - ٢)$
٣- $٦ - ٥(س - ٢) = ٤ - ٥(س - ٢)$ ٤- $٦ - ٥(س - ٢) = ٤ - ٥(س - ٢)$

٦ إذا كان المقياس (الوحدة المربعة = $٧,٥ م \times ٧,٥ م$)
فكم يبعد محل العصور عن المسجد بالمتري



- ١- ١٥ ٢- ٤٥ ٣- ٦٠ ٤- ٤٢

٥ إحداثي النقطة هـ هو



- ١- (٤، -٢) ٢- (٤، -٢) ٣- (٤، ٢) ٤- (٤، -٢)

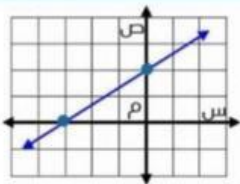
٨ إذا كان لدينا مستقيمان ميل الأول منهما يساوي
صفر ، وميل الآخر غير معرف فانهما

- ١- متعامدان ٢- متوازيان ٣- متطابقان ٤- لها حلين فقط

٧ $٢(س - ١) + ٢(ص - ٣) = ٢$
نستخدم القانون السابق لإيجاد

- ١- عدد الحلول ٢- نقطة المنتصف ٣- الميل ٤- المسافة بين نقطتين

١٠ معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع



- ١- $٣ - ٢(س - ٢) = ٢ - ٢(س - ٢)$ ٢- $٣ + ٢(س - ٢) = ٢ + ٢(س - ٢)$
٣- $٣ - ٢(س - ٢) = ٢ - ٢(س - ٢)$ ٤- $٣ + ٢(س - ٢) = ٢ + ٢(س - ٢)$

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

- ١- $٨ - ٤(س - ١) = -١ - ٤(س - ١)$ ٢- $٨ - ٤(س - ١) = -١ - ٤(س - ١)$
٣- $٨ + ٤(س - ١) = -١ + ٤(س - ١)$ ٤- $٨ + ٤(س - ١) = -١ + ٤(س - ١)$