

مراجعة على تقسيم قطعة وإيجاد معادلة المستقيم

الفصل:

الاسم:

س1: اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- 1- ميل المستقيم الموازي لمحور السينات =
1* غير معرف * 1- * 1- *
* صفر
- 2- ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات =
1 * غير معرف * 1- *
* صفر
- 3- اذا كان المستقيمان متوازيان فان ميليهما يكونان
* مختلفان * حاصل ضربهما = 1- *
* متساويان
- 4- اذا كان المستقيمان متعامدان فان ميليهما يكونان
* مختلفان * حاصل ضربهما = 1- *
* متساويان



MINISTRY OF EDUCATION

س2 - اسحب الاجابة الصحيحة وضعها في المكان المناسب

1- إذا كان أ (2 , 4) ؛ ب (-5 , 2) أوجد احداثي ج التي تقسم القطعة المستقيمة أ ب من الداخل بنسبة 1 : 2

(13- , 17)

2- إذا كان أ (2 , 5) ؛ ب (7 , -1) فإن احداثي النقطة ج التي تقسم القطعة أ ب من الخارج بنسبة 3 : 2 هي

(2 , 1)

3- إذا كان أ (-2 , 9) ؛ ب (4 , -5) فإن النقطة هـ التي تقسم القطعة أ ب هي

(2 , 3)

(2 , 1)

س 3 - وصل من العمود الاول بما يناسبه من العمود الثاني

$$y - \frac{2}{3}x + 2 = 0$$

$$y = 3$$

$$x = 4$$

$$y = 2$$

$$y + 5x - 17 = 0$$

- معادلة المستقيم المار بالنقطة (3 , 2) و ميله = -5 هي
- * معادلة المستقيم المار بالنقطة (-1 , 2) ويوازي محور السينات هي
- * معادلة المستقيم الذي يقطع محور السينات في نقطة احداثيها السيني 3 ؛ ويقطع محور الصادات في نقطة احداثيها الصادي = -2 هي
- * معادلة مستقيم يوازي محور الصادات