

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ورقة عمل (1) لدرس الانعكاس في نقطة والتناظر حول نقطة والإزاحة في المستوى الإحداثي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

| | |
|--|---|
| مسودة كتاب الطالب لعام 2018 | 1 |
| كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018 | 2 |
| طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات | 3 |
| حل كامل كتاب الرياضيات | 4 |
| النسخة المعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018 | 5 |

ورقة عمل (١)

٧ - ١ الانعكاس في نقطة - التناظر حول نقطة

٧ - ٢ الإزاحة في المستوى الاحداثي

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١ المربع متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه .

ب

أ

٢ صورة النقطة $P(2, 3)$ بانعكاس في نقطة الأصل يكافئ إزاحة حسب القاعدة (س - ٤ ، ص - ٦) .

ب

أ



٣ في الشكل المقابل الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه .

ب

أ

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،

أختر الاختيار الدال على الإجابة الصحيحة

١ صورة النقطة ع $(-2, -4)$ بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

أ) $(2, 4)$ ب) $(-2, -4)$ ج) $(4, 2)$ د) $(2, 4)$

٢ صورة النقطة هـ $(-4, -1)$ باستخدام قاعدة الإزاحة

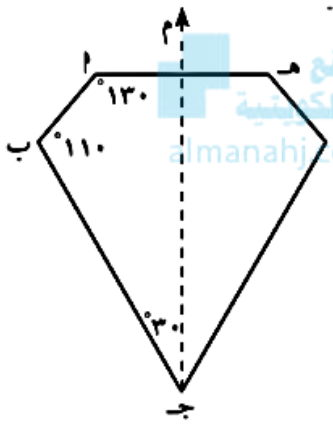
(س ، ص) ← (س + ٥ ، ص - ٤) هي :

أ) هـ $(3, 1)$ ب) هـ $(-1, -5)$ ج) هـ $(-9, -5)$ د) هـ $(9, 5)$

إذا كانت مَ (- ٥ ، ٩) هي صورة النقطة م (٢ ، ٥) تحت تأثير إزاحة في المستوى الإحداثي ، فإن قاعدة هذه الإزاحة هي :

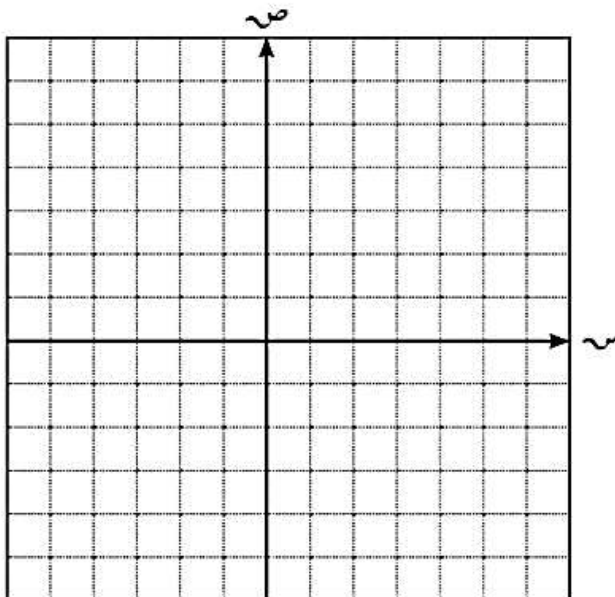
- أ (ص ، س) ← (ص + ٧ ، ص - ٤) ب (ص ، س) ← (ص - ٧ ، ص + ٤)
 ج (ص ، س) ← (ص + ٤ ، ص + ٧) د (ص ، س) ← (ص - ٤ ، ص - ٧)

إذا كان م محور تناظر للشكل المرسوم ، فإن قياس (ب ج د) =



- أ ٣٠° ب ٥٠° ج ٦٠° د ٧٠°

إذا كان المثلث ل م ن هو صورة المثلث ل م ن بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت ل (٣ ، ٠) ، م (٣ ، ٥) ، ن (- ٣ ، ٥) فعين إحداثيات الرؤوس ل ، م ، ن ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .



مثلث أ ب ج رؤوسه هي :

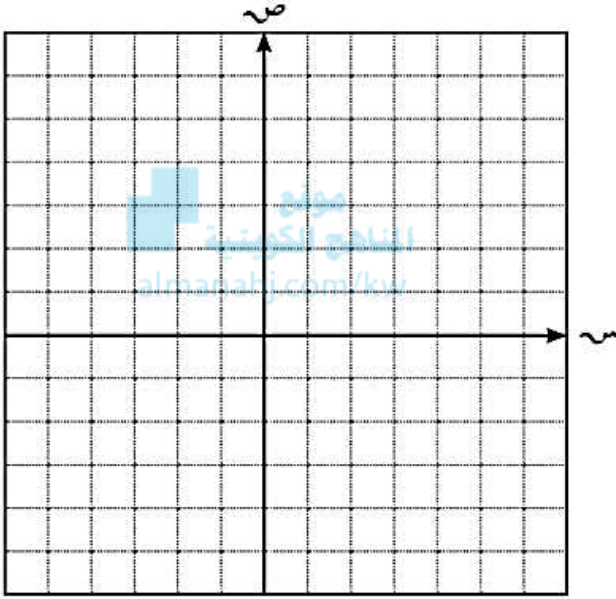
$(2, 1)$ ، $(3, 0)$ ، $(-2, -2)$ ،

أوجد صور رؤوسه بعد الإزاحة تبعًا

للقاعدة :

$(س، ص) \leftarrow (س - ٥، ص + ١)$ ،

ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات.



اعداد المعلمة : هبه عاطف رئيسة القسم : أ / خديجة الياس

الموجه الفني : أ / سميرة المتروك