

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة الوحدة السابعة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">حل كتاب التمارين</a>	1
<a href="#">امتحان نهاية الفصل</a>	2
<a href="#">اختبار نهاية الفصل</a>	3
<a href="#">نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل</a>	4
<a href="#">نموذج اسئلة</a>	5



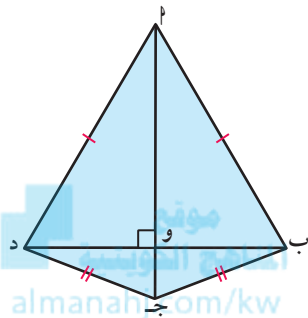
@Exam8

## مراجعة الوحدة السابعة Revision Unit Seven

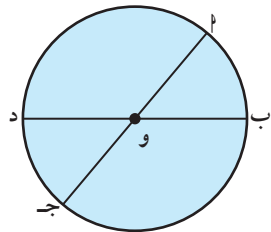
٧-٤

١ أي الأشكال التالية متناظر حول نقطة مُلتقى قُطريه (أقطاره)؟ ولماذا؟

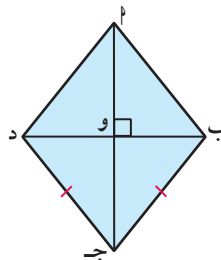
( طائرة ورقية )



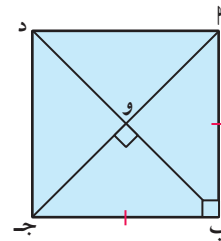
( دائرة )



( معين )



( مربع )



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

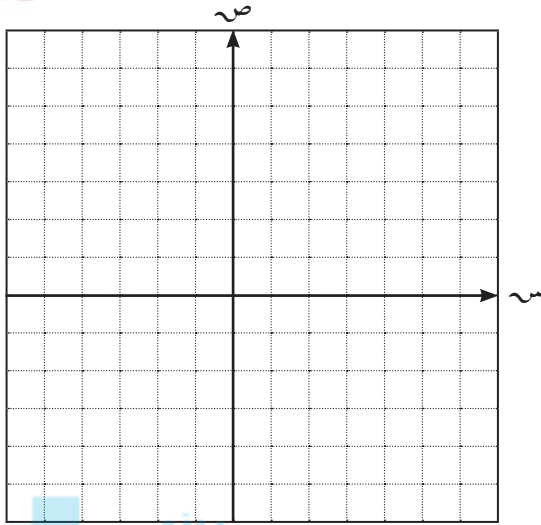
.....

٢ أكمل الجدول التالي :

النقطة	صورتها بالانعكاس في المحور السيني	صورتها بالانعكاس في المحور الصادي	صورتها بالانعكاس في نقطة الأصل
٢ ( ٥ ، ٤ )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )
ب ( ٧ ، ٢ - )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )
ج ( ٦ - ، ٥ - )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )
د ( ٩ ، ٠ )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )
هـ ( ٠ ، ٥ - )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )	( ..... ، ..... )



@Exam8

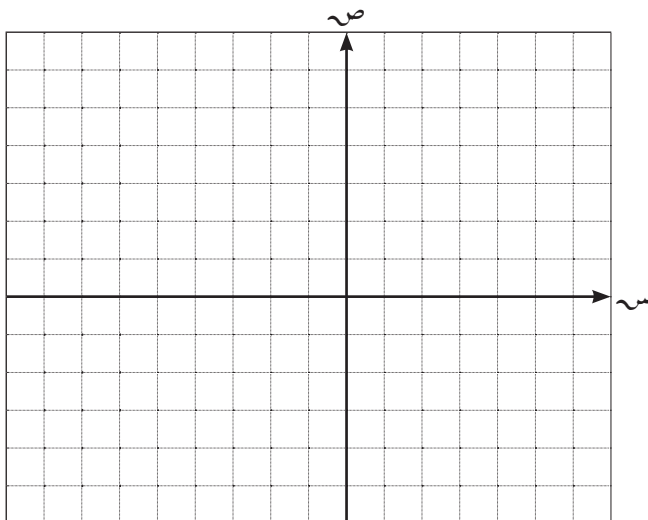


موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

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

٤ أكمل الجدول التالي :

القاعدة	( س ، ص ) ← ( س - ٢ ، ص + ٥ )			
النقطة	( ٢ ، ٤ )	( ..... ، ..... )	( ٠ ، ٣ )	( ..... ، ..... )
الصورة	( ..... ، ..... )	( ١٢ ، ٨ - )	( ..... ، ..... )	( ٣ - ، ١١ - )



٥ مثلث أ ب ج رؤوسه هي :  
( ٢ ، ١ ) ، ( ٣ ، ٠ ) ، ( ٢ - ، ٢ - )  
أوجد صور رؤوسه بعد الإزاحة تبعاً للقاعدة :  
( س ، ص ) ← ( س - ٥ ، ص + ١ ) ،  
ثم ارسـم المثلثين في مستوى الإحداثيات .

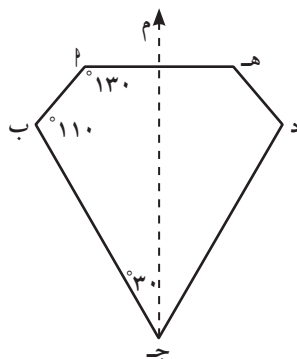
.....  
.....



@Exam8



٦ إذا كان م محور تناظر للشكل المرسوم، فإنَّ قياس (ب ج د) = .....



أ ٣٠ (ب) ٥٠

ج ٦٠ (د) ٧٠



٧ تم التأثير بتحويل هندسي على المثلث أ ب ج فكان :

لنقطة أ (٣، ٢) صورة هي د (٢، ٠) ،

لنقطة ب (٤، ١) صورة هي هـ (٥، ١) -

لنقطة جـ (١، ٢) صورة هي لـ (٢، ٤) - .

أ هل المثلث د هـ ل هو إزاحة للمثلث أ ب ج ؟

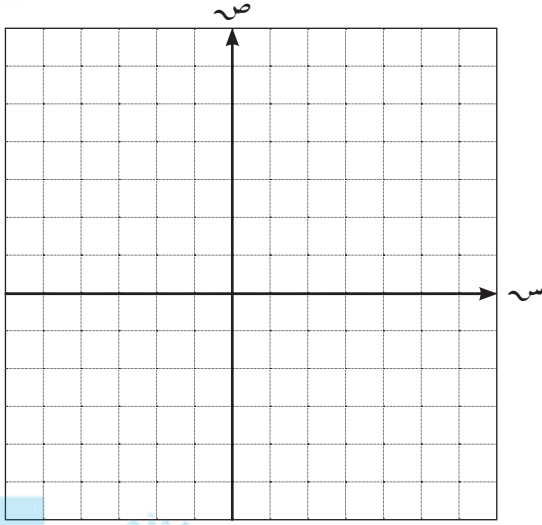
ب إذا كان كذلك ، فما هي قاعدة هذه الإزاحة ؟ وإذا لم يكن كذلك فيُبين السبب .

٨ أكمل الجدول التالي :

النقطة	د (و، ٩٠°)	د (و، ١٨٠°)	د (و، ٢٧٠°)
أ (٥، ٢)	(.....، .....)	(.....، .....)	(.....، .....)
ب (٤، ٣) -	(.....، .....)	(.....، .....)	(.....، .....)
جـ (٧، ١) -	(.....، .....)	(.....، .....)	(.....، .....)
د (٠، ٦) -	(.....، .....)	(.....، .....)	(.....، .....)



@Exam8

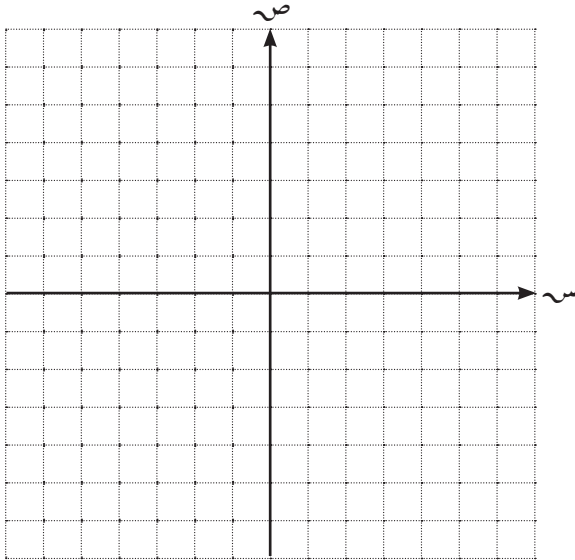


- ٩ ارسم صورة الشكل الرباعي س ص ع ل ،  
حيث س (١، ٠) ، ص (٢-، ٣-) ،  
ع (٣، ٥) ، ل (٤-، ٠) بالدوران حول  
نقطة الأصل وبزاوية قياسها ١٨٠° .

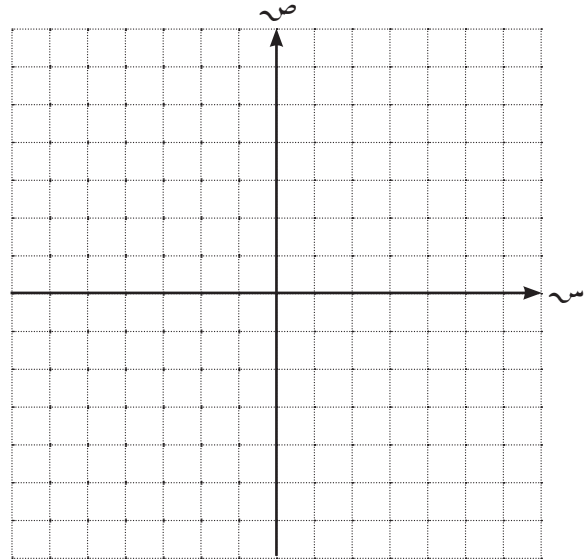
المنهج الكويتية  
almanhaj.com

- ١٠ ارسم  $\Delta$  ن ل ع حيث ن (٣-، ٣-) ، ل (١، ٠) ، ع (٤-، ٥-) ، ثم عين صورته تحت  
تأثير كلٍّ من :

ب د (و، ٢٧٠°)



أ د (و، ١٨٠°)

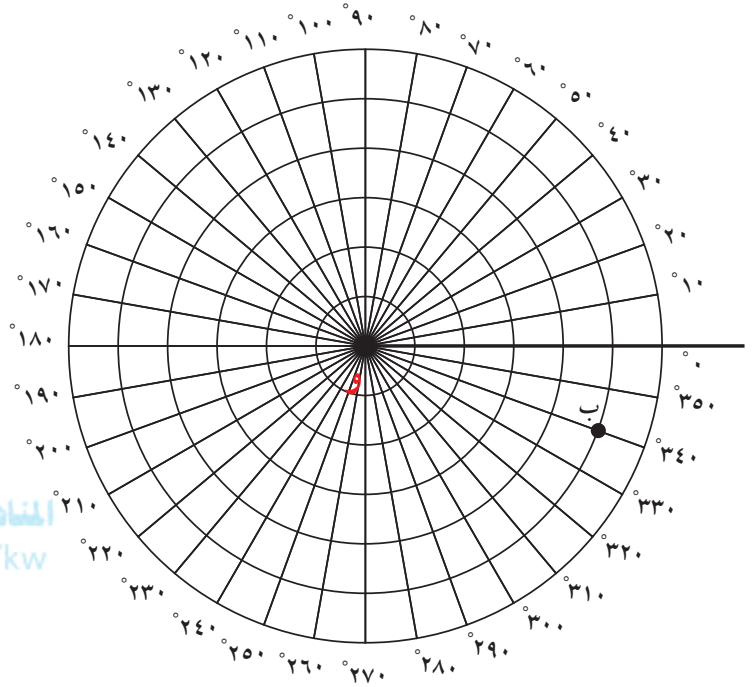




@Exam8

يبين الرسم التخطيطي نظامًا لتحديد النقاط :

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw



في هذا النظام يوصف النقطة (٢) بمسافة البعد عن المنشأ (و) . ومقدار اللفة عكس عقارب الساعة من خط الأساس (و) إلى (وب) وبالتالي إحداثيات ب هي ( ٣٤٠ ، ٥ ) .

أ عين النقاط س ( ٣٠ ، ٣ ) ، ص ( ١٢٠ ، ٤ ) على الرسم البياني أعلاه .

ب ارسم الزاوية ب و ص ؟ ما هو قياس الزاوية ب و ص ؟

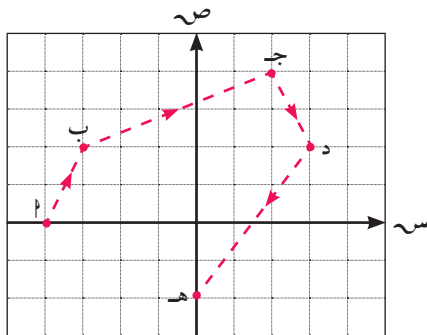
---



---



---



١٢ تحركت سفينة من الميناء (٢) مرورًا ببعض الموانئ إلى أن وصلت في نهاية رحلتها إلى الميناء (هـ) ، صف الإزاحة التي يمكن أن تتحركها السفينة من ميناء إلى آخر بدءًا من الميناء (٢) .

---



---



---

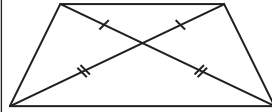


@Exam8

## اختبار الوحدة السابعة

أولاً : في البنود (١-٤) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

①	المربع متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه .	①	②
②	صورة النقطة م (٣ - ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي م' (٥ ، ٣) .	①	②
③	صورة النقطة م (٢ ، ٣) بانعكاس في نقطة الأصل يكافئ إزاحة حسب القاعدة (س - ٤ ، ص - ٦) .	①	②
④	في الشكل المقابل الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه .	①	②



ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

- ٥ ن (٧ - ١) صورة ن (٢ - ١) تحت تأثير :  
 ① انعكاس في المحور السيني  
 ② د (و ، ٢٧٠°)  
 ③ انعكاس في نقطة الأصل  
 ④ إزاحة إلى اليمين ٥ وحدات

٦ قياس الدرجة التي تمثل  $\frac{1}{4}$  دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

- ① ٩٠°      ② ١٨٠°      ③ ٢٧٠°      ④ ٣٦٠°

٧ صورة النقطة ع (٢ - ٤) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

- ① (٢ - ٤)      ② (٤ ، ٢)      ③ (٤ ، ٢ -)      ④ (٤ ، ٢)

٨ صورة النقطة هـ (٤ - ١) باستخدام قاعدة الإزاحة

(س ، ص) ← (س + ٥ ، ص - ٤) هي :

- ① هـ (١ ، ٣)      ② هـ (١ - ٥)      ③ هـ (٩ ، ٥)      ④ هـ (٩ ، ٥)

٩ الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

أ) د (و، ٩٠°)    ب) د (و، ١٨٠°)    ج) د (و، ٢٧٠°)    د) د (و، ٣٦٠°)

١٠ إذا كانت مَ (٩، ٥-) هي صورة النقطة م (٢، ٥) تحت تأثير إزاحة في المستوى

الإحداثي، فإن قاعدة هذه الإزاحة هي :

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

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



@EXAM8