تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

شعبان جمال

الملف مراجعة بنود الاختبار القصير مع نماذج تدريبية
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	حل كتاب التمارين
2	امتحان نهاية الفصل
3	اختبار نهاية الفصل
4	نموذج اجابة اختبارات نهاية الفصل
5	نموذج اسئلة

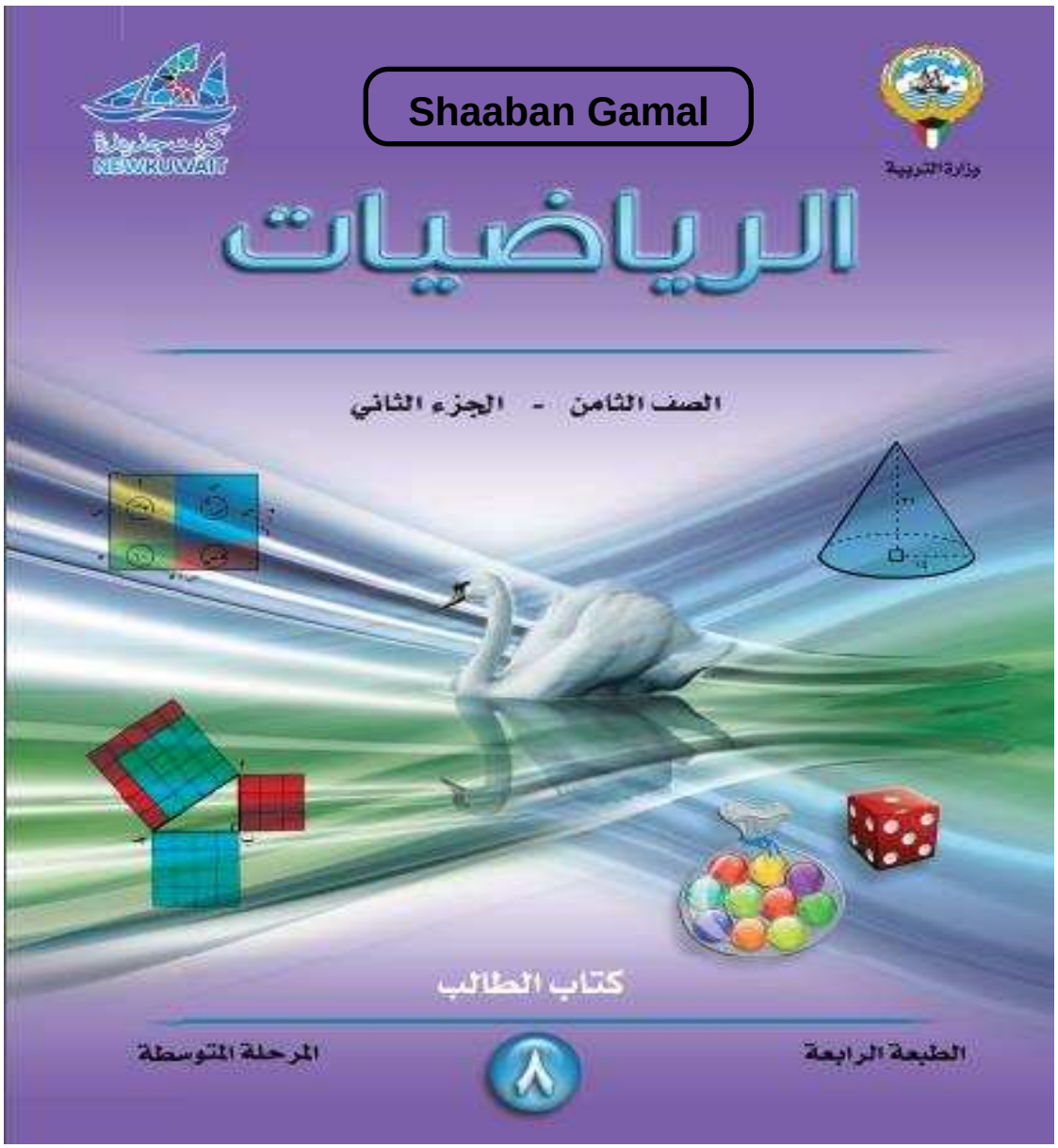
لتعم الفائدة ولتدريب
الطلاب على أنماط أسئلة
أكثر أفضل أن يكون
سؤال المقال من جزئين

التقويمي الأول
للفترة الثانية
الصف الثامن
٢٠٢٣ـ ٢٠٢٤
شعبان جمال
Shaaban Gamal

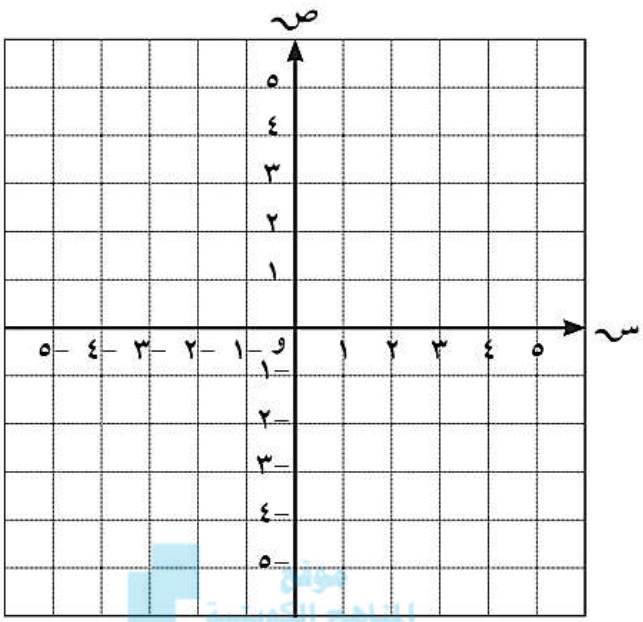
التقويمي يتكون من :
سؤال مقال (٤ درجات)،
سؤالين موضوعي (درجتان)
المجموع : (٦ درجات)

٧-١ الانعكاس في نقطة – التناظر حول نقطة
٧-٣ الدوران في المستوى الإحداثي
٨-٣ حالات الكشف عن متوازي الأضلاع

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



==========



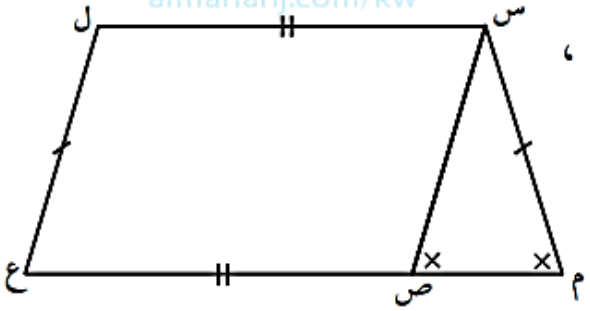
في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن
بحيث ل (-١ ، ١) ، م (٠ ، ٣) ، ن (-٤ ، ٣) ،
ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٩٠°

(س ، ص) $\xleftarrow{د(و، ٩٠^\circ)}$ (- ص ، س)

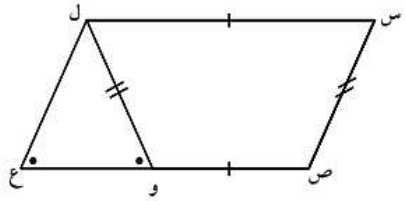
ل (..... ، .....) $\xleftarrow{د(و، ٩٠^\circ)}$ لَ (..... ، .....)

م (..... ، .....) ⟵ مَ (..... ، .....)

ن (..... ، .....) ⟵ نَ (..... ، .....)



إذا كان س ل = ص ع ، س م = ل ع ، $\hat{م} \cong \hat{س ص م}$ ،
برهن أنَّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع .



==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

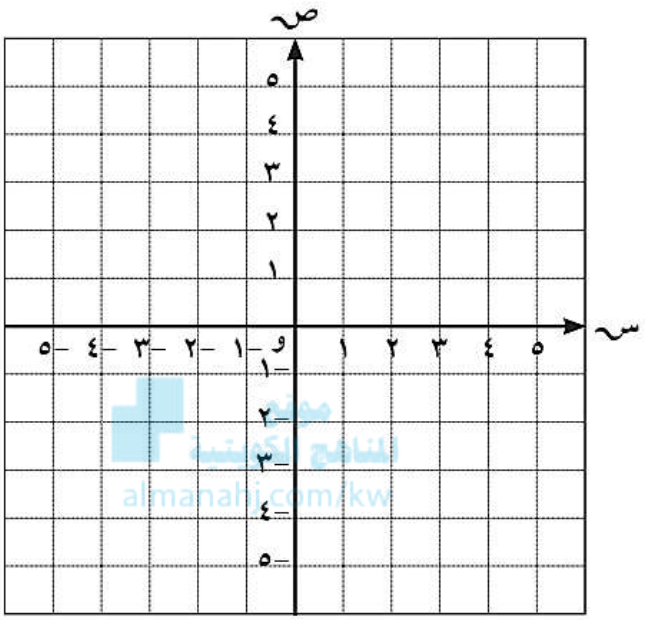
المربع متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه . (أ) (ب)

.....

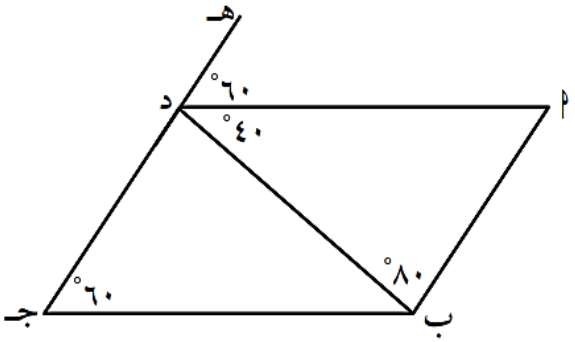
صورة النقطة ب (٠ ، – ٧) بالانعكاس في نقطة الأصل هي بَ (٧ ، ٠) (أ) (ب)

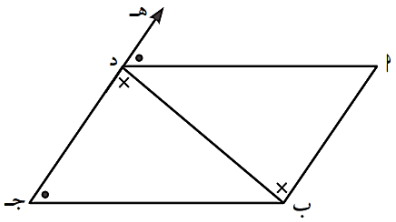
==========

إذا كان Δ لَ مَ نَ هو صورة Δ ل م ن بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت ل (٠ ، ٢) ، م (٣ ، ٤) ، ن (−٤ ، ٤) ، فعين إحداثيات الرؤوس لَ ، مَ ، نَ ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .



برهن على أنَّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع .

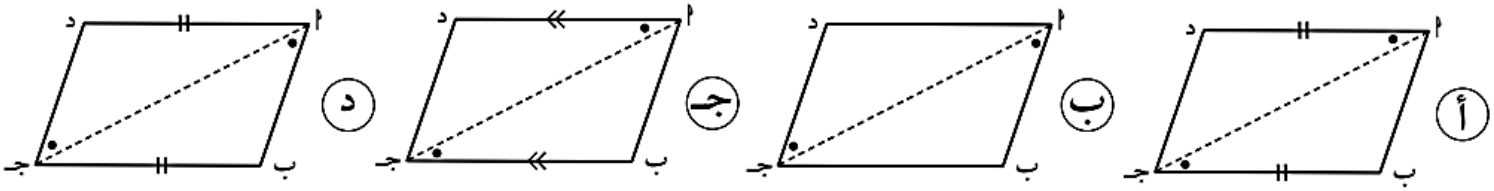




==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

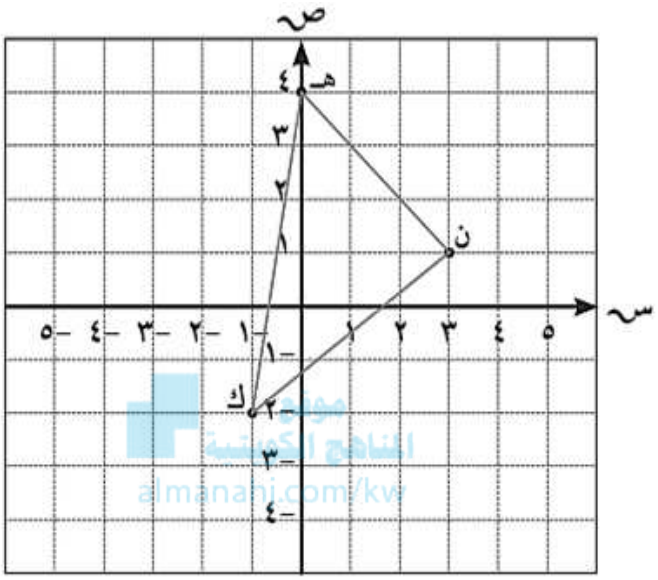


قياس الدرجة التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

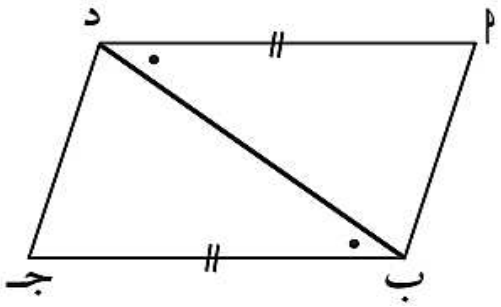
(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

==========

إذا كان Δ هـَ كَ نَ هو صورة Δ هـ ك ن بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت هـ (٠ ، ٤) ، ك (-١ ، -٢) ، ن (٣ ، ١) ، فعين إحداثيات الرؤوس هـَ ، كَ ، نَ ، ثم ارسم Δ هـَ كَ نَ في مستوى الإحداثيات .



في الشكل المقابل : برهن أنَّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع .



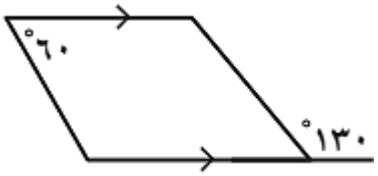
==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

صورة النقطة جـ (− ٢ ، ٣) تحت تأثير د (و ، ٢٧٠°) هي جـَ (٣ ، ٢) (أ) (ب)

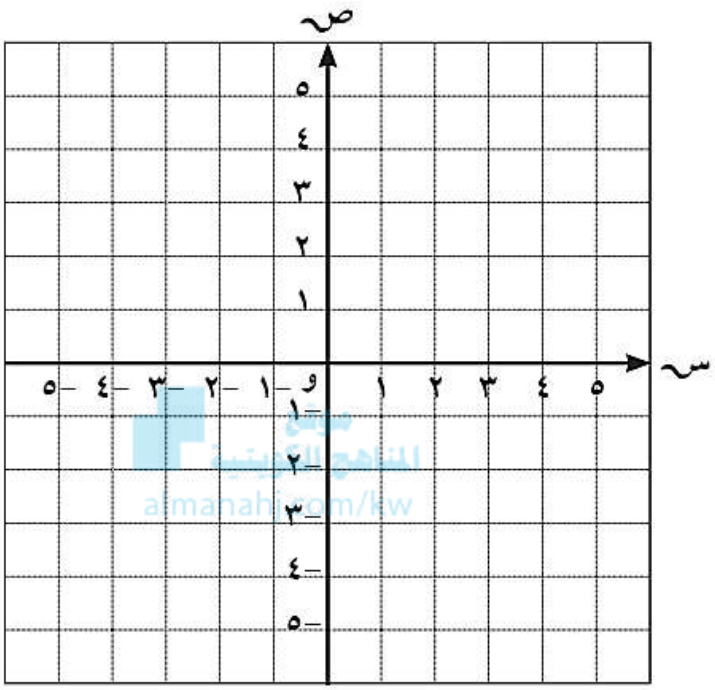
.....

الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع (أ) (ب)

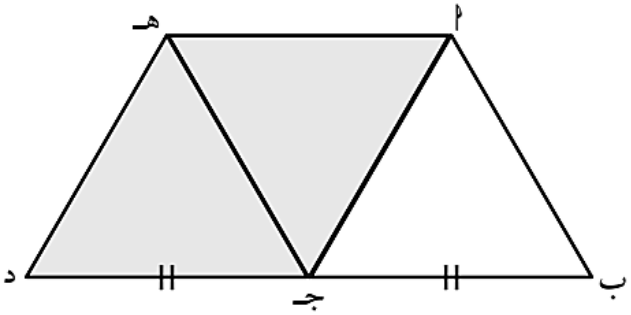


==========

في المستوى الإحداثي ارسم المثلث أ ب جـ بحيث أ (٢ ، ـ ٣) ، ب (٤ ، ٠) ، جـ (١ ، ٥) ، ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ١٨٠° .



إذا كان أ ب جـ هـ متوازي أضلاع ، ب جـ = جـ د ،
فبرهن أنَّ الشكل الرباعي أ جـ د هـ متوازي أضلاع .



==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

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

(أ) (٢ ، -٤) (ب) (-٢ ، ٤) (جـ) (٢ ، ٤) (د) (٤ ، ٢)

صورة النقطة (٤ ، ٠) تحت تأثير د (و ، ٩٠°) هي (٠ ، -٤)

(أ) (٠ ، -٤) (ب) (٠ ، ٤) (جـ) (-٤ ، ٠) (د) (٤ ، ٠)

==========

أوجد صورة النقطة (– ٥ ، ٢) تحت تأثيرما يلي :

١) انعكاس في نقطة الأصل و

٢) انعكاس في المحور السيني

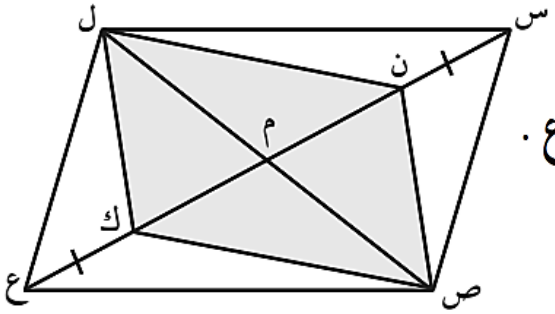
٣) انعكاس في المحور الصادي

٤) د (و ، ٩٠°)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥) د (و ، ١٨٠°)

٦) د (و ، ٢٧٠°)

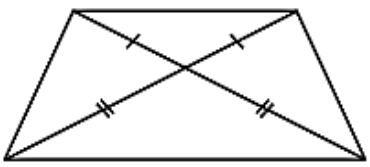


إذا كان ن ص ك ل متوازي أضلاع تقاطع قطريه في م ، س ن = ك ع ، فأثبت أنَّ الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع .

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

في الشكل المقابل الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه .



(أ) (ب)

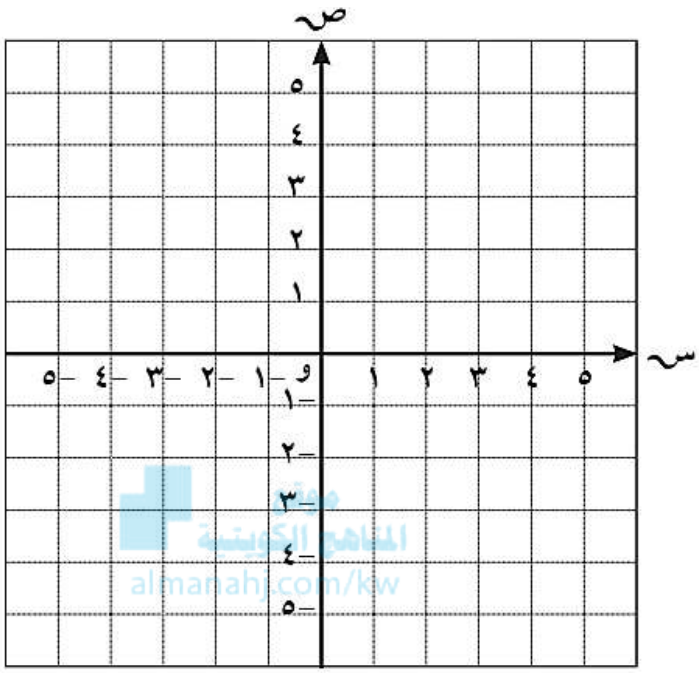
.....

الدوران د (و ، ١٨٠°) يكافئ الانعكاس في نقطة الأصل .

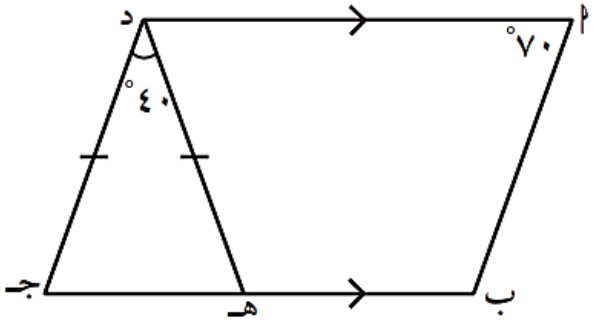
(أ) (ب)

==========

ارسم المستطيل أ ب جـ د الذي رؤوسه أ (١ ، ٠) ، ب (٤ ، ٠) ، جـ (٤ ، ٢) ، د (١ ، ٢) ، ثم ارسم صورته تحت تأثير د (و ، ٩٠°)



في الشكل المقابل : $\overline{أد}$ // $\overline{ب جـ}$ ، د هـ = د جـ ، ق (أ) = ٧٠° ، ق (هـ $\hat{د}$ جـ) = ٤٠° ، برهن أنَّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع .



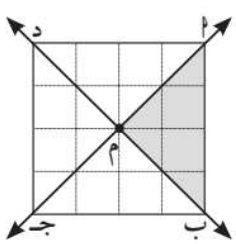
==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

صورة النقطة هـ (−٢ ، −٤) تحت تأثير د (و ، ٩٠°) هي :

(أ) (−٤ ، ٢) (ب) (٢ ، ٤) (جـ) (٤ ، ٢) (د) (٤ ، −٢)

في الشكل المقابل : صورة Δ أ م ب تحت تأثير د (م ، ٢٧٠°) هي :

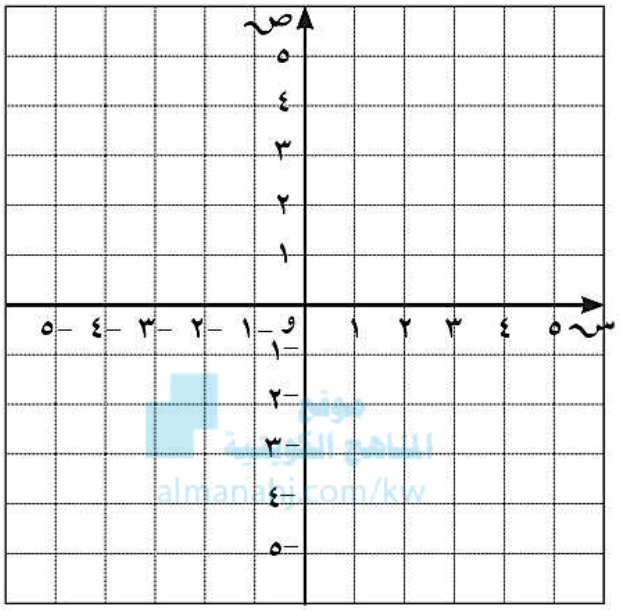


(أ) Δ د م جـ (ب) Δ ب م جـ

(جـ) Δ د م أ (د) Δ أ ب د

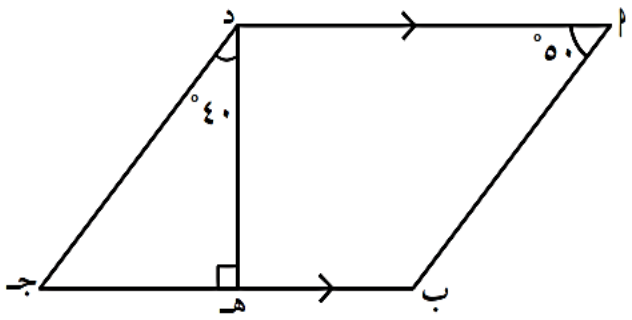
==========

إذا كان Δ و صَ عَ هو صورة Δ و ص ع بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت و (٠ ، ٠) ، صَ (−٢ ، −١) ، عَ (−١ ، ٤) ، فعيّن إحداثيات الرؤوس و ، ص ، ع ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .



إذا كان ▱ أ ب جـ د شكل رباعي فيه $\overline{أد}$ // $\overline{ب جـ}$ ، $\overline{د هـ}$ ⊥ $\overline{ب جـ}$ ، ق ($\hat{أ}$) = ٥٠°

ق (هـ $\hat{د}$ جـ) = ٤٠° ، فبرهن أنَّ الشكل ▱ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

صورة النقطة أ (− ٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أَ (٥ ، ٣) .

(أ) (ب)

يقال لشكل هندسي إنَّه متناظر حول نقطة إذا كانت صورته بالانعكاس في هذه النقطة هي الشكل نفسه .

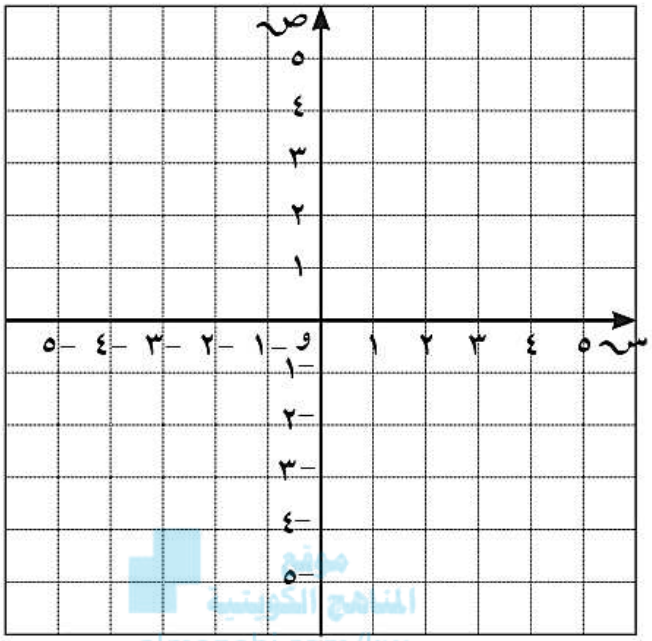
(أ) (ب)

==========

ارسم صورة المثلث ا ب جـ الذي رؤوسه

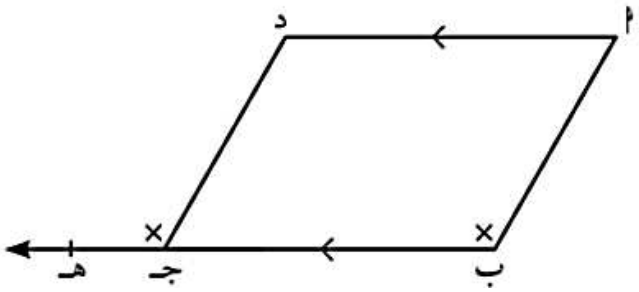
ا (٤ ، ٠) ، ب (٠ ، ٥) ، جـ (-٢ ، -٤)

بدوران نصف دورة حول نقطة الأصل .



موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

برهن على أنَّ الشكل الرباعي ا ب جـ د متوازي أضلاع .



==========

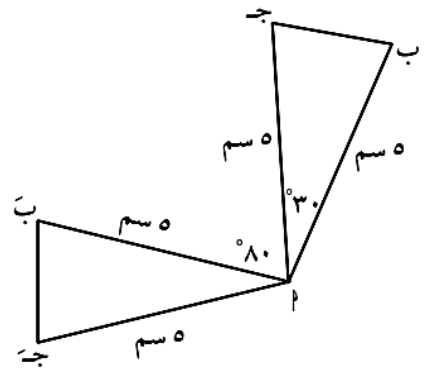
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

المثلث ا بَ جَ هو صورة المثلث ا ب جـ

بدوران حول ا ، قياس زاويته = ...

(أ) ٣٠° (ب) ٨٠°

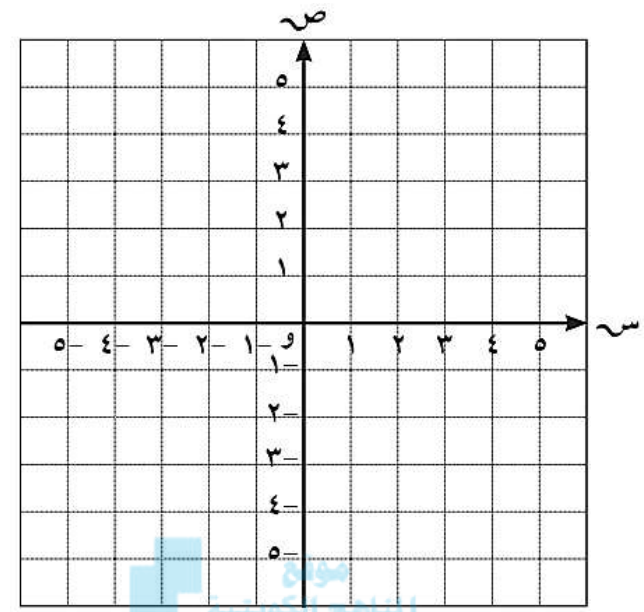
(جـ) ١١٠° (د) ١٤٠°



الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

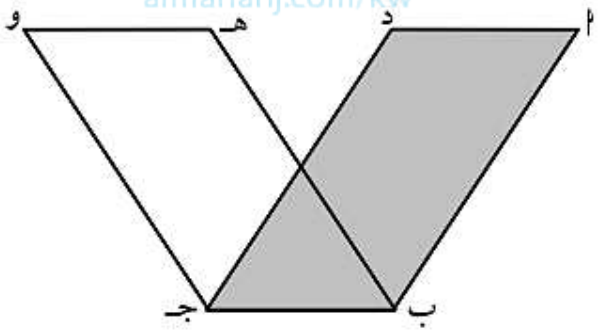
(أ) د (و ، ٩٠°) (ب) د (و ، ١٨٠°) (جـ) د (و ، ٢٧٠°) (د) د (و ، ٣٦٠°)

ارسم $\overline{أب}$ التي فيها أ (٣ ، ٢) ، ب (٠ ، ٣)
ثم عيّن وارسم صورتها تحت تأثير د (و ، ٢٧٠°)



almanahj.com/kw

أب جـ د ، هـ ب جـ و متوازيا أضلاع ،
أثبت أن : أد = هـ و



ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة :

صورة النقطة أ (– ٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أَ (٥ ، ٣) .

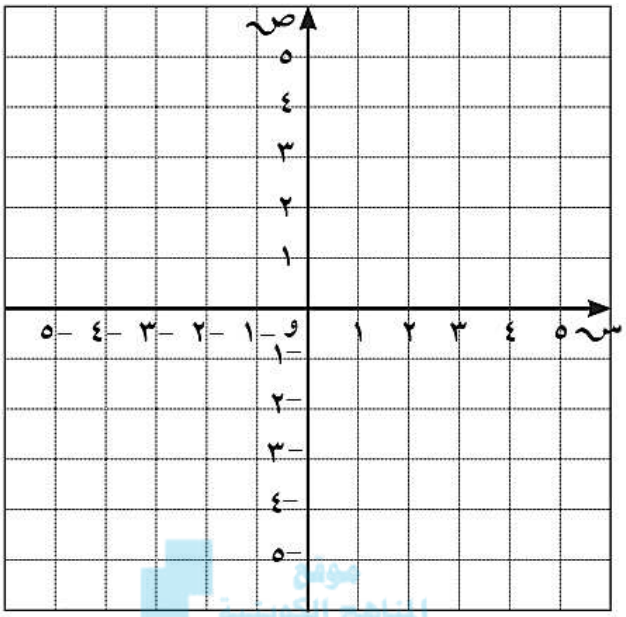
(أ) (ب)

الدوران نصف دورة باتجاه ضد عقارب الساعة يكافئ دوران نصف دورة باتجاه مع عقارب الساعة .

(أ) (ب)

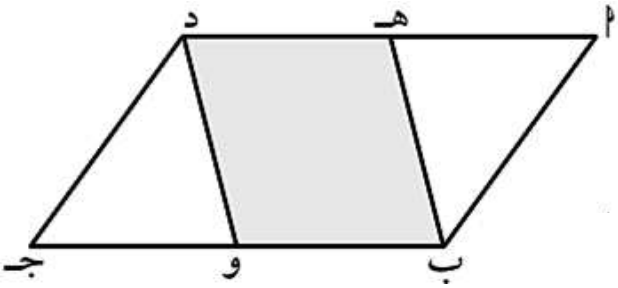
شعبان جمال

==========



ارسم صورة الشكل الرباعي س ص ع ل ، حيث
س (١ ، ٠) ، ص (-٢ ، -٣) ، ع (٣ ، ٥) ،
ل (-٤ ، ٠) تحت تأثير د (و ، ٢٧٠°)

إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه هـ منتصف $\overline{أد}$ ، و منتصف $\overline{ب جـ}$
برهن أنَّ الشكل الرباعي هـ ب و د متوازي أضلاع .



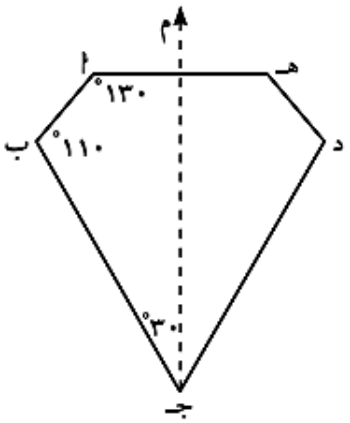
==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

صورة النقطة ب (٢ ، -٣) تحت تأثير د (و ، ٩٠°) هي :

(أ) بَ (٣ ، ٢) (ب) بَ (-٣ ، -٢) (جـ) بَ (٣ ، -٢) (د) بَ (-٢ ، ٣)

إذا كان م محور تناظر للشكل المرسوم ، فإنَّ قياس (ب $\hat{جـ}$ د) = ...



(أ) ٣٠° (ب) ٥٠° (جـ) ٦٠° (د) ٧٠°