

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



شعبان جمال

الملف نموذج اختبار تقويمي أول

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني

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 الثاني

حل كتاب التمارين	1
امتحان نهاية الفصل	2
اختبار نهاية الفصل	3
نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل	4
نموذج اسئلة	5



التقويم الأول

للفترة الثانية

الصف الثامن

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

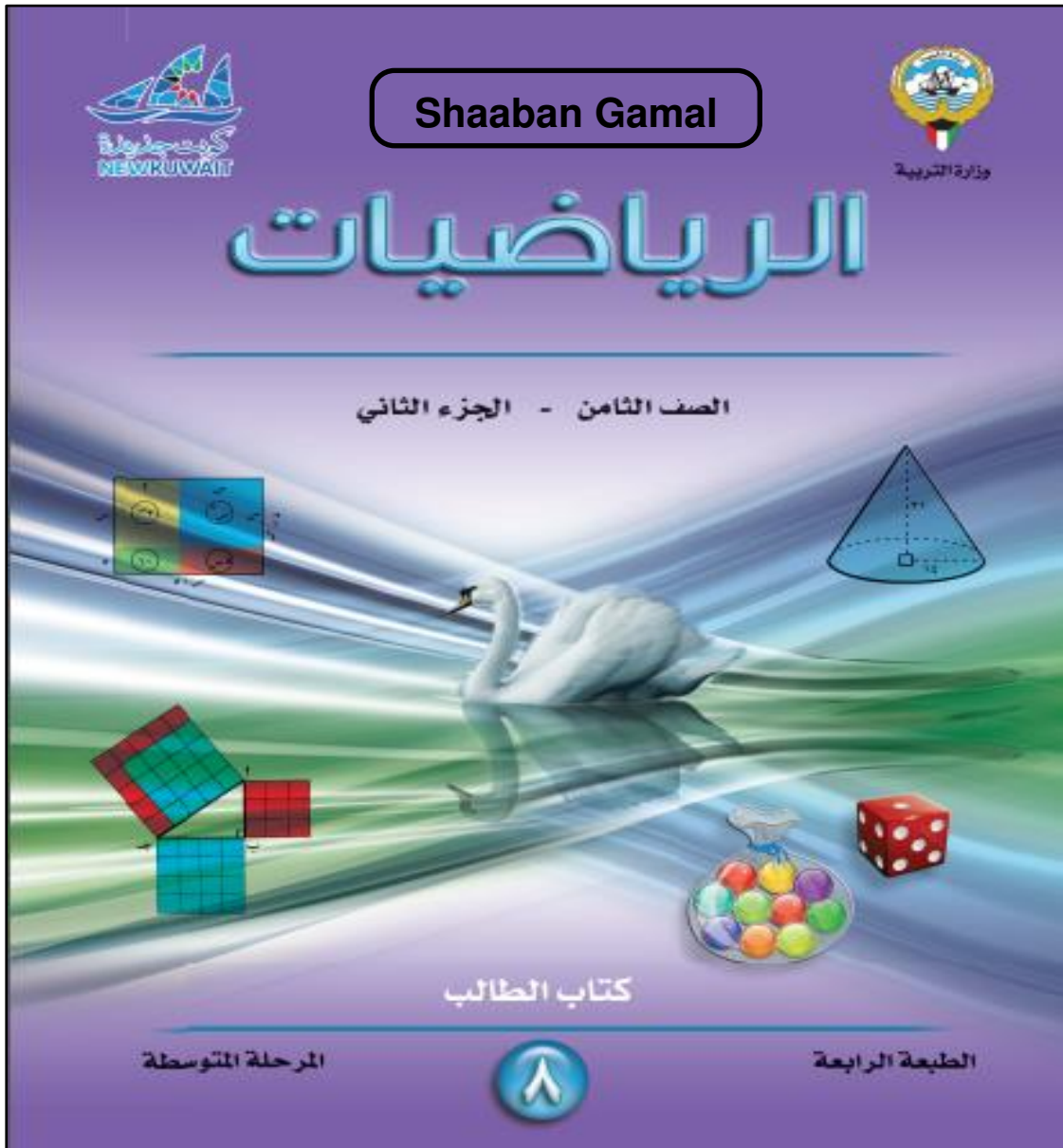
شعبان جمال

Shaaban Gamal

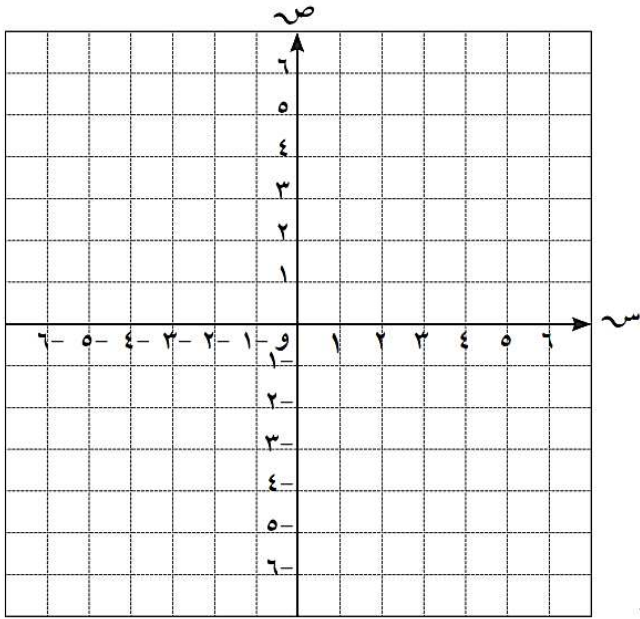
١-٧ الانعكاس في نقطة - التناظر حول نقطة

٣-٧ الدوران في المستوى الإحداثي

٣-٨ حالات الكشف عن متوازي الأضلاع



شعبان جمال



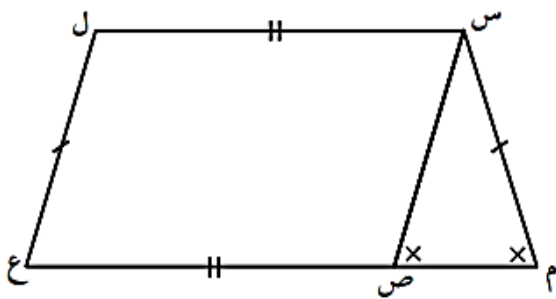
في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن بحيث ل (-١، ١) ، م (٣، ٠) ، ن (-٣، ٤) ، ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته 90° .

(س، ص) د (و، 90°) ← (-ص، س)

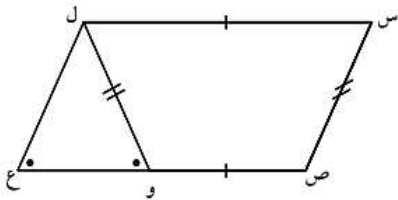
ل (.....،) د (و، 90°) ل (.....،)

م (.....،) م ← (.....،)

ن (.....،) ن ← (.....،)



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



ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

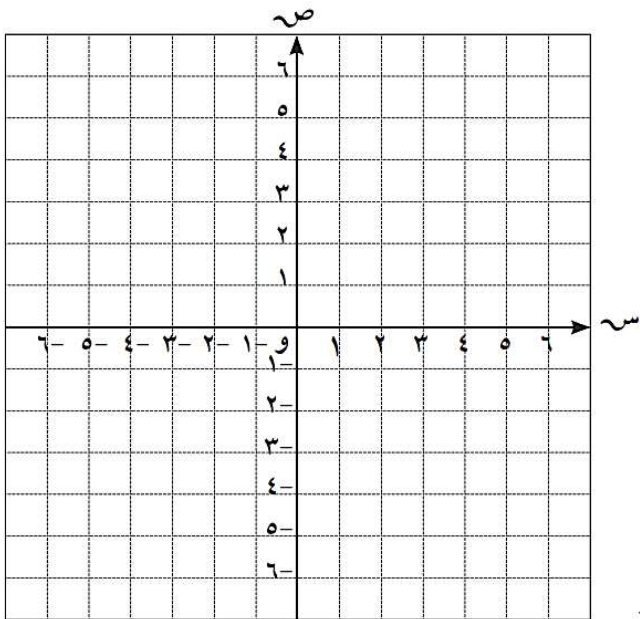
(ب) (أ)

المربع متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه .

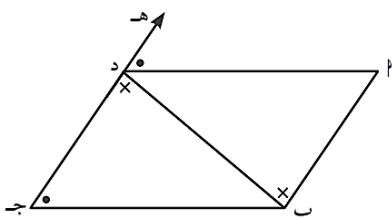
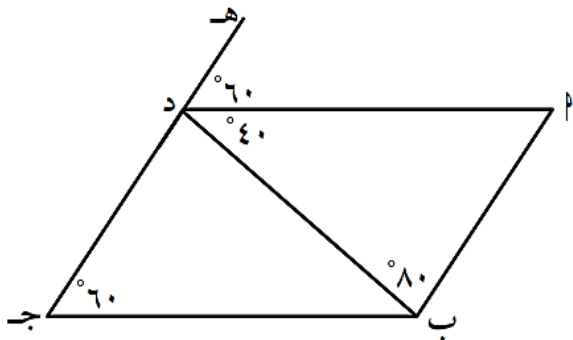
(ب) (أ)

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

إذا كان $\Delta ل م ن$ هو صورة $\Delta ل م ن$ بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت ل (٢، ٠) ، م (٤، ٣) ، ن (٤، ٤-) ، فعين إحداثيات الرؤوس ل ، م ، ن ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .

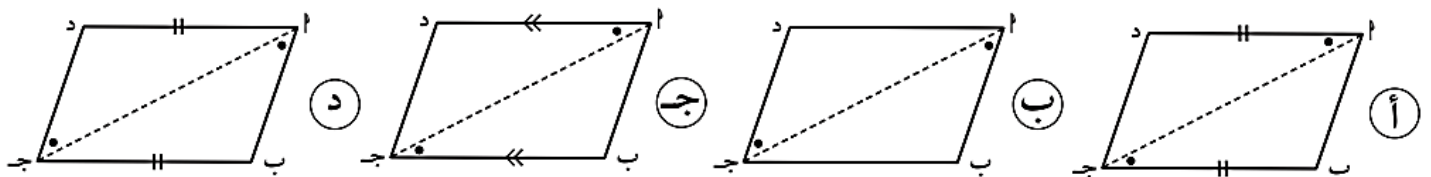


برهن على أن الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي أضلاع .



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

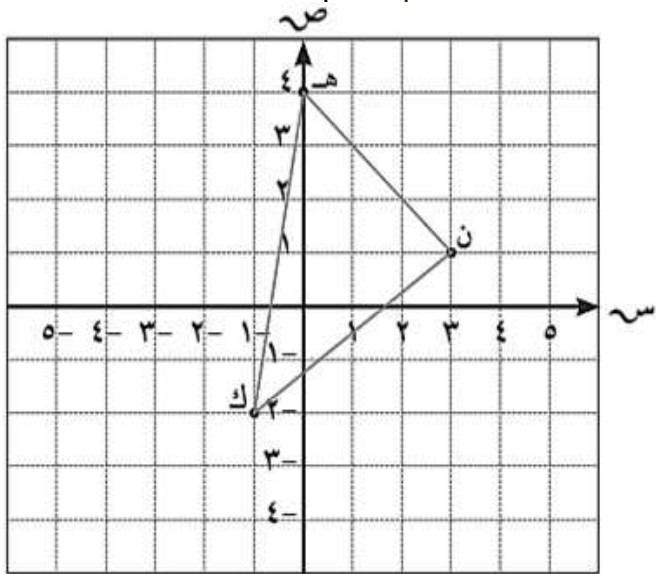
الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :



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

- أ (٩٠) ب (١٨٠) ج (٢٧٠) د (٣٦٠)

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

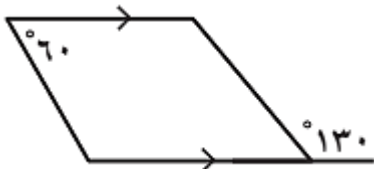


في الشكل المقابل : برهن أن الشكل الرباعي $ا ب ج د$ متوازي أضلاع .

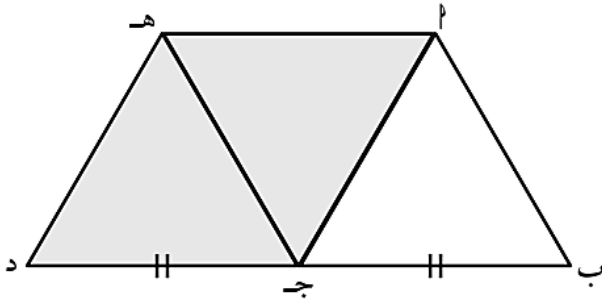
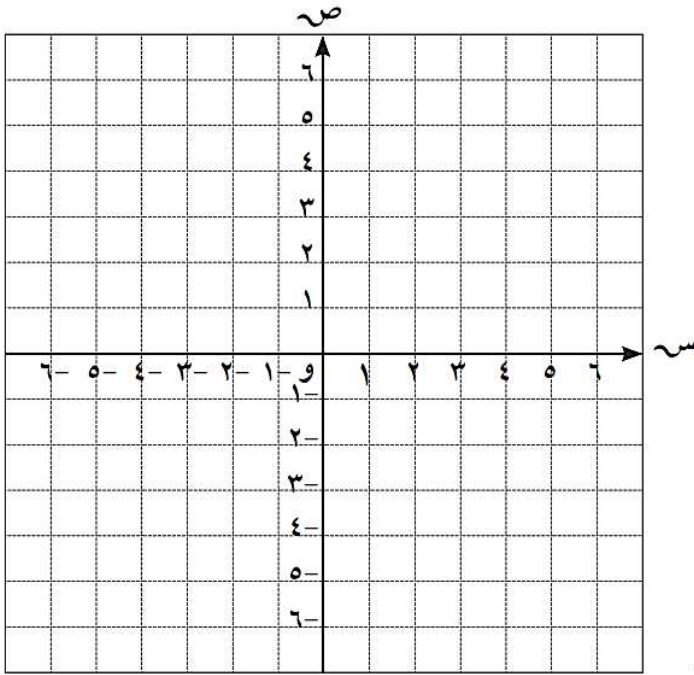
ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

صورة النقطة ج (٢-، ٣) تحت تأثير د (و، ٢٧٠) هي ج (٢، ٣) (١) (ب)

الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع (١) (ب)



في المستوى الإحداثي ارسم المثلث أ ب ج بحيث أ (٢ ، - ٣) ، ب (٤ ، ٠) ، ج (١ ، ٥) ، ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته 180° .



إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع ، ب ج = ج د ، فبرهن أن الشكل الرباعي أ ج 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) ج (٤ ، ٢) د (٢ ، ٤)

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

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

أوجد صورة النقطة (- ٥ ، ٢) تحت تأثير ما يلي :

(١) انعكاس في نقطة الأصل و

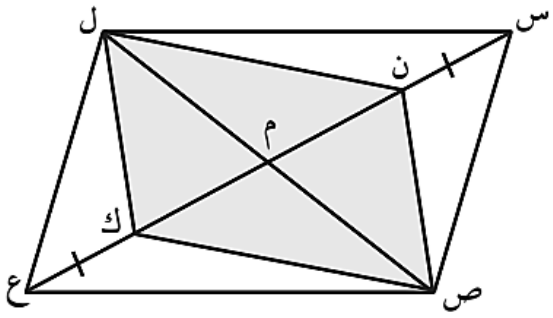
(٢) انعكاس في المحور السيني

(٣) انعكاس في المحور الصادي

(٤) د (و ، ٩٠ °)

(٥) د (و ، ١٨٠ °)

(٦) د (و ، ٢٧٠ °)

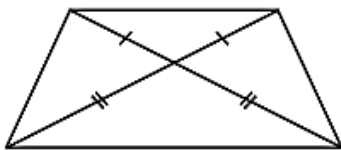


إذا كان ن ص كل متوازي أضلاع تقاطع قطريه في م ،
سن = كع ، فأثبت أن الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع .

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

في الشكل المقابل الشكل متناظر حول نقطة
تلاقي قطريه .

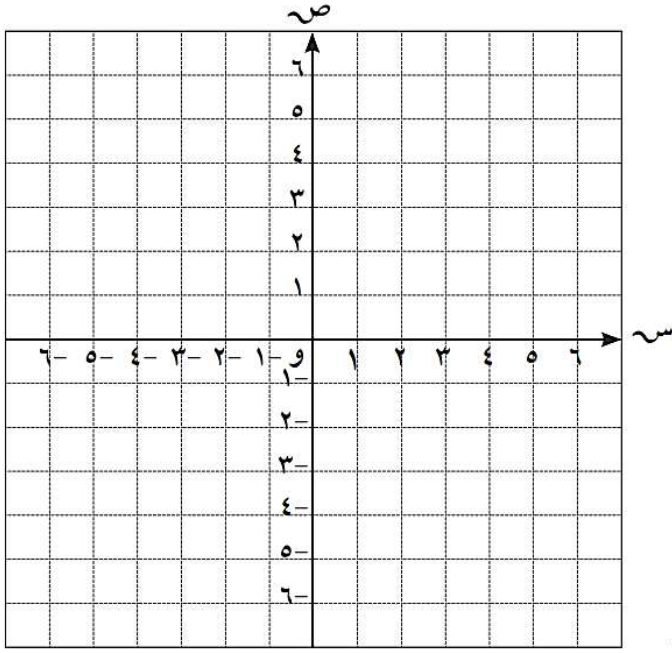
(أ) (ب)



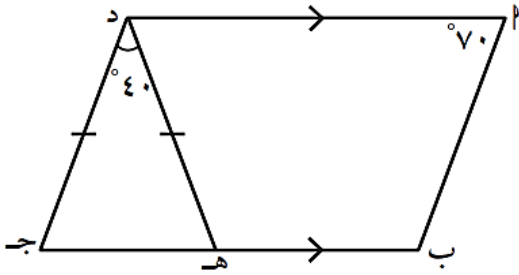
(أ) (ب)

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

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



في الشكل المقابل : $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle D = 70^\circ$ ، $\angle C = 40^\circ$ ، برهن أن
الشكل الرباعي أ ب ج د متوازي أضلاع.

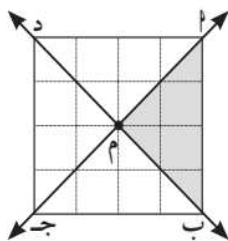


لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

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

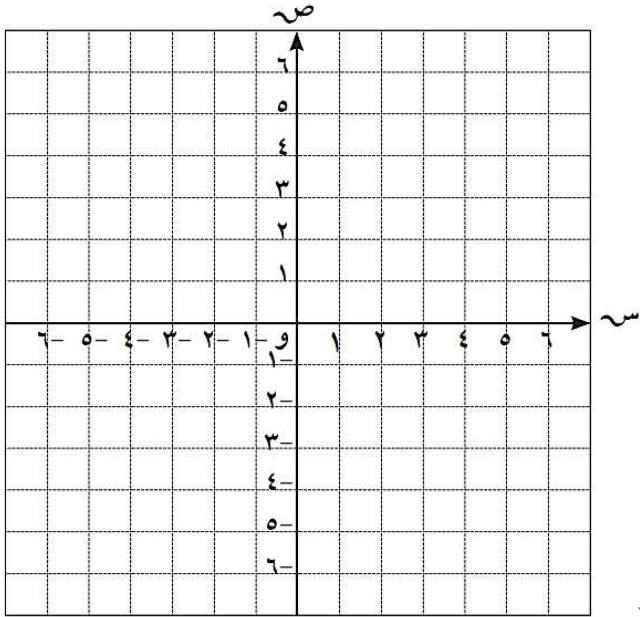
- أ (٢، ٤-) ب (٤، ٢) ج (٢، ٤) د (٢-، ٤)

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

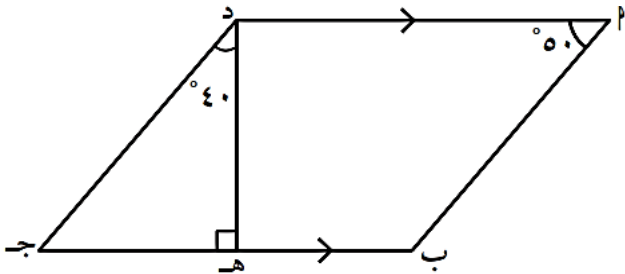


- أ Δ د م ج ب Δ ب م ج
ج Δ د م أ د Δ أ ب د

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



إذا كان Δ ب ج د شكل رباعي فيه $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\overline{DE} \perp \overline{BC}$ ، $\angle D = 50^\circ$ ،
 $\angle E = 40^\circ$ ، فبرهن أن الشكل Δ ب ج د متوازي أضلاع .



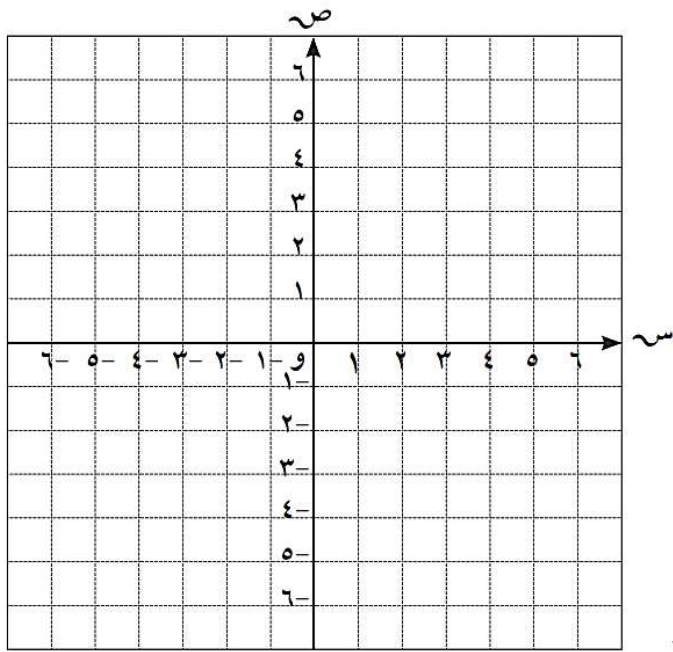
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

صورة النقطة $M(-3, 5)$ بالدوران 90° حول نقطة الأصل في اتجاه
 ضد عقارب الساعة هي $M(3, 5)$.

- (أ) (ب)

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

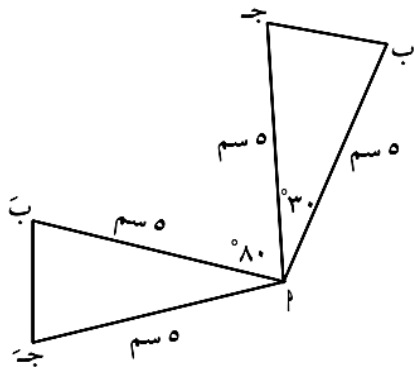
- (أ) (ب)



ارسم صورة المثلث Δ ب ج الذي رؤوسه
 Δ (٠، ٤) ، ب (٥، ٠) ، ج (-٢، -٤)
 بدوران نصف دورة حول نقطة الأصل .

برهن على أن الشكل الرباعي Δ ب ج د متوازي أضلاع .

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

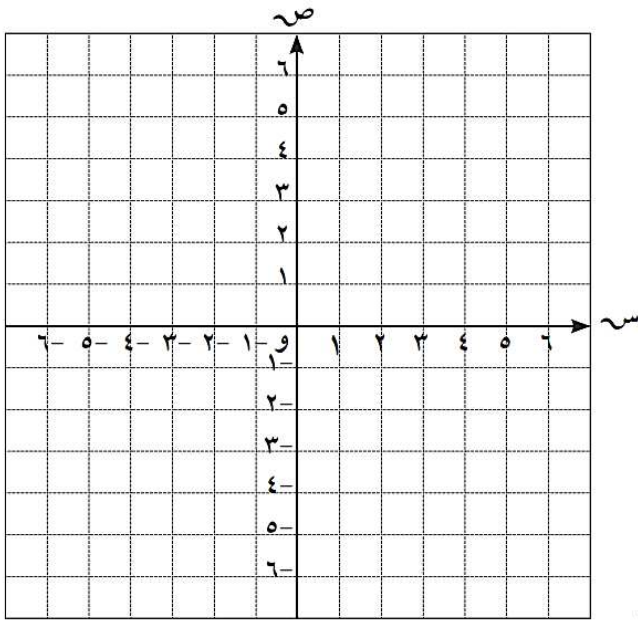


المثلث Δ ب ج هو صورة المثلث Δ ب ج بدوران حول م ، قياس زاويته =

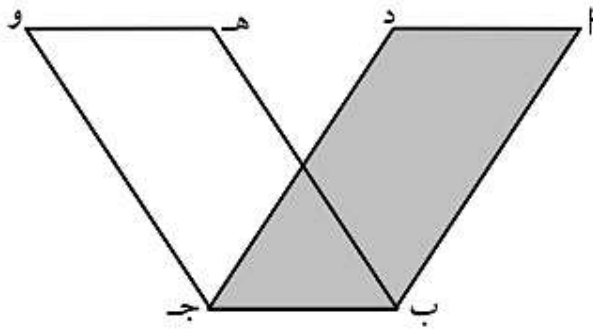
- أ ٣٠° ب ٨٠°
 ج ١١٠° د ١٤٠°

الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

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



ارسم \overline{AB} التي فيها $P(2, 3)$ ، $B(3, 0)$
ثم عَيِّن وارسم صورتها تحت تأثير $D(270^\circ, O)$



$\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ، $\overline{AD} = \overline{BC}$ ،
أثبت أن : $\overline{AD} = \overline{BC}$

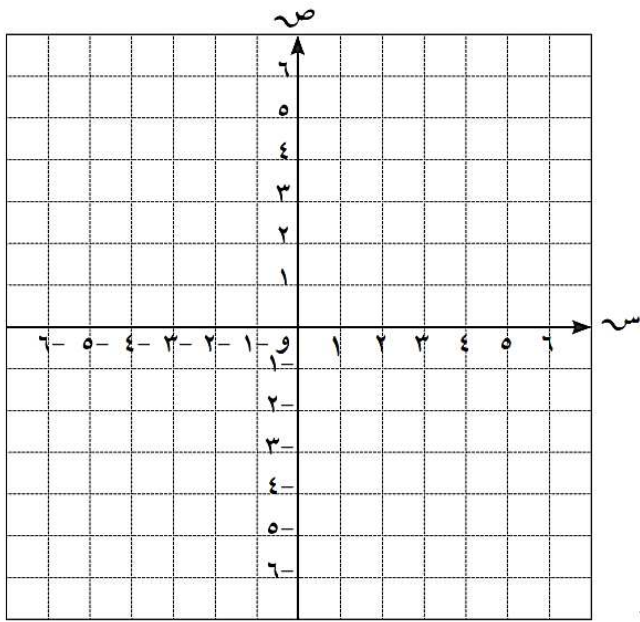
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

صورة النقطة $P(3, -5)$ بالدوران 90° حول نقطة الأصل في اتجاه
ضد عقارب الساعة هي $P(5, 3)$.

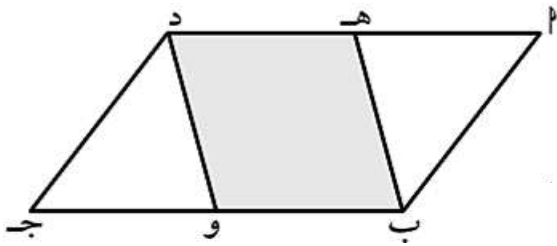
(أ) (ب)

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

(أ) (ب)



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

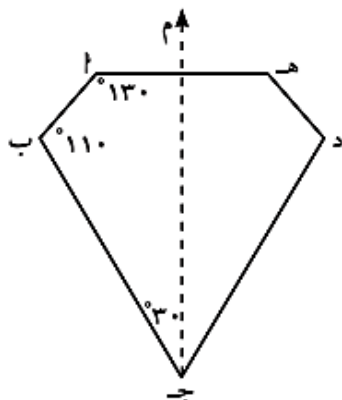


إذا كان ا ب ج د متوازي أضلاع فيه هـ منتصف ا د ، و منتصف ب ج .
برهن أن الشكل الرباعي هـ ب و د متوازي أضلاع .

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

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

- أ ب (٢، ٣)
 ب ب (٢-، ٣-)
 ج ب (٣، ٢-)
 د ب (٣، ٢-)



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

- أ ٣٠°
 ب ٥٠°
 ج ٦٠°
 د ٧٠°