

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحمد رجب

الملف نماذج الاختبار التقويمي الأول مجاب

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

<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

# الإجابات فقط: حالة لبيب

H.O.

مراجعته عامه الصف الثامن رياضيات أ/احمد رجب

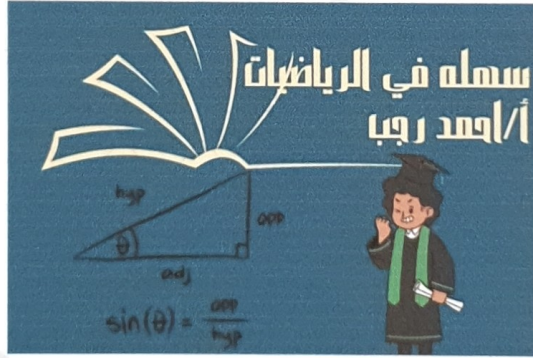


المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

التقويمى الاول الصف الثامن (٢٠٢٤/٢٠٢٥) موقع

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ / احمد رجب



أضغظ هنا  
موقع ويب



أضغظ هنا  
للتواصل



أضغظ هنا  
للشرح

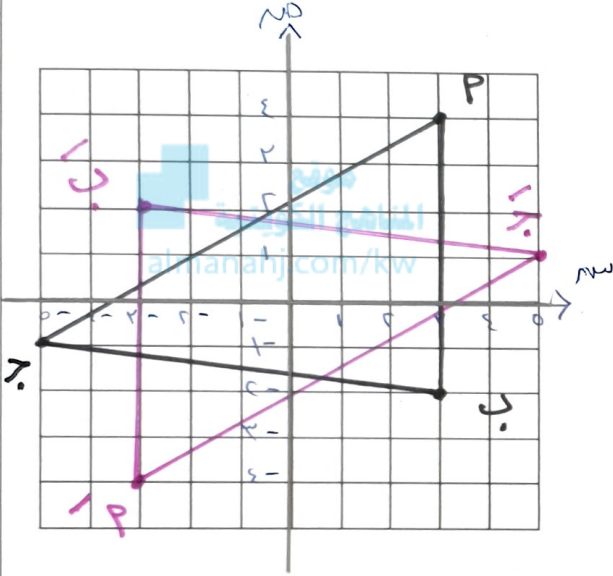


أضغظ هنا  
للتواصل



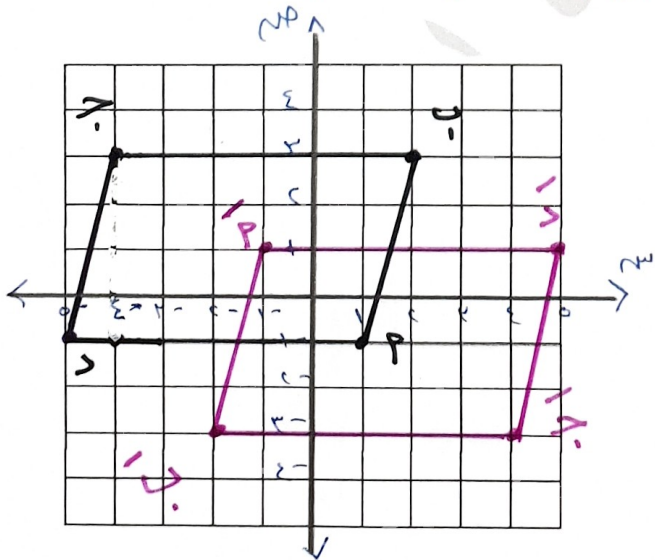
الانعكاس في نقطه (٧-١)

إذا كان  $\Delta$   $\bar{A} \bar{B} \bar{C}$  هو صورة  $\Delta$   $A B C$  بالانعكاس في نقطة الاصل (و) وكانت  $A(3, 4)$  ،  
 $B(3, 2)$  ،  $C(1, 5)$  ، فعين احداثيات الرؤوس  $\bar{A}$  ،  $\bar{B}$  ،  $\bar{C}$  ، ثم ارسم المثلثين  
 في مستوى الاحداثيات



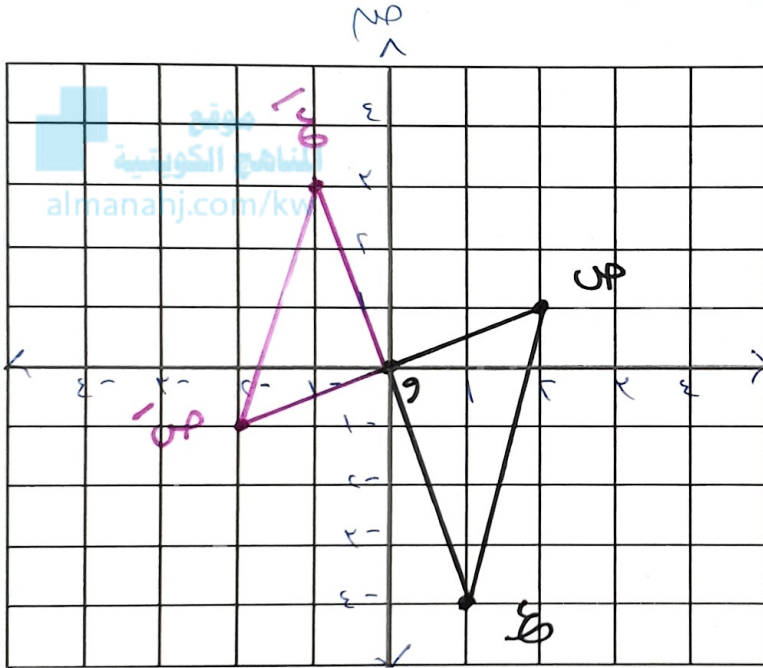
- (س ٦ ٤)  $\bar{C} \leftarrow (-5, -1)$
- (٤ ٣)  $\bar{A} \leftarrow (-3, -4)$
- ب (٢ ٣)  $\bar{B} \leftarrow (-3, -2)$
- ج (١ ٥)  $\bar{C} \leftarrow (-1, -5)$

إذا كان الشكل الرباعي  $\bar{A} \bar{B} \bar{C} \bar{D}$  هو صورة الشكل الرباعي  $A B C D$  بالانعكاس في  
 نقطة الاصل (و) وكانت  $A(1, 1)$  ،  $B(2, 3)$  ،  $C(4, 3)$  ،  $D(5, 1)$  فعين احداثيات  
 الرؤوس  $\bar{A}$  ،  $\bar{B}$  ،  $\bar{C}$  ،  $\bar{D}$  ، ثم ارسم الشكلين الرباعيين في مستوى الاحداثيات



- (س ٦ ٤)  $\bar{C} \leftarrow (-3, -4)$
- (١ ١)  $\bar{A} \leftarrow (-1, -1)$
- ب (٢ ٣)  $\bar{B} \leftarrow (-2, -3)$
- ج (٤ ٣)  $\bar{C} \leftarrow (-4, -3)$
- د (٥ ١)  $\bar{D} \leftarrow (-5, -1)$

إذا كان  $\Delta$  و  $\bar{C}$  هو صورة  $\Delta$  و  $C$  بالانعكاس في نقطة الاصل (و) وكانت  $(0, 0)$  ،  $\bar{C}$   $(-1, 2)$  ،  $C$   $(-1, 1)$  ، فعين احداثيات الرؤوس و  $C$  ،  $\bar{C}$  ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الاحداثيات



$$\bar{C} \leftarrow (1, 2) \rightarrow (-1, 2)$$

$$O \leftarrow (0, 0) \rightarrow (0, 0)$$

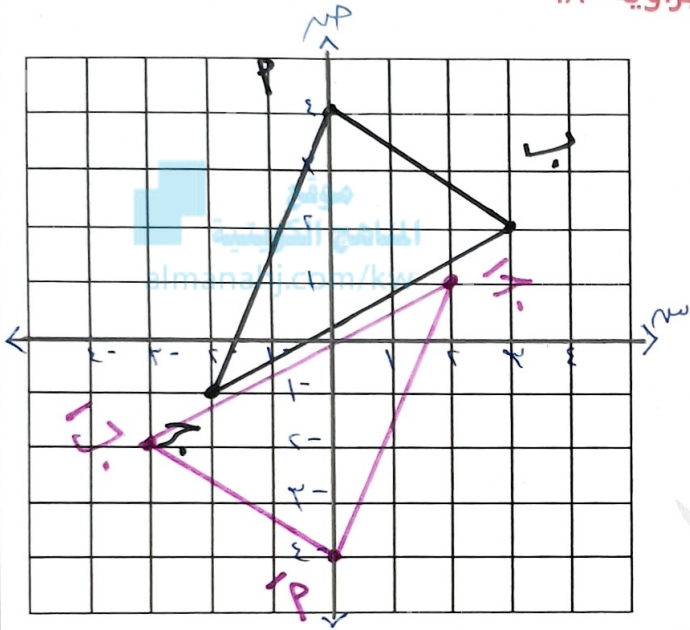
$$C \leftarrow (1, 1) \rightarrow (-1, 1)$$

$$\bar{C} \leftarrow (-1, 1) \rightarrow (1, 1)$$

مراجعه عامه الصف الثامن رياضيات أ/احمد رجب

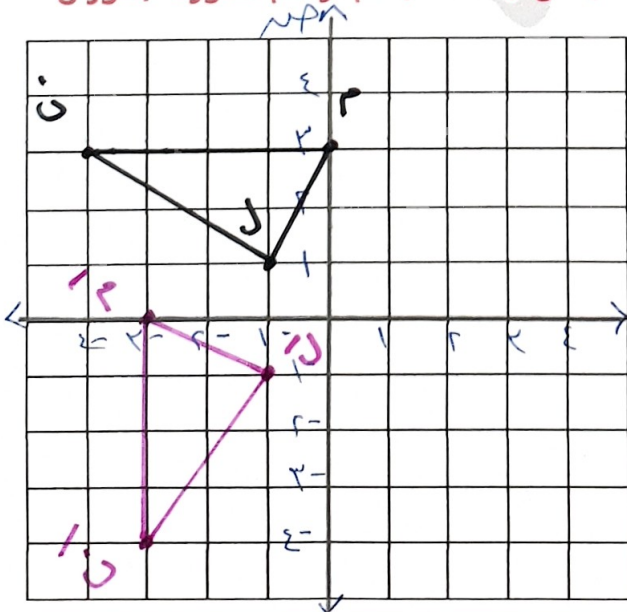
الدوران في المستوى الاحداثي  
الانعكاس في نقطه (٣-٧)

في المستوي الاحداثي ارسم المثلث أ ب ج بحيث أ (٤, ٠) , ب (٣, ٣) , ج (-٢, ١) ,  
ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطه الاصل وبزاويه ١٨٠



- د (١٨٠, ٠) ← (٥٥, ٥) ← (٥٥, ٥)  
أ (٤, ٠) ← (٤, ٠)  
ب (٣, ٣) ← (٣, ٣)  
ج (-٢, ١) ← (-٢, ١)

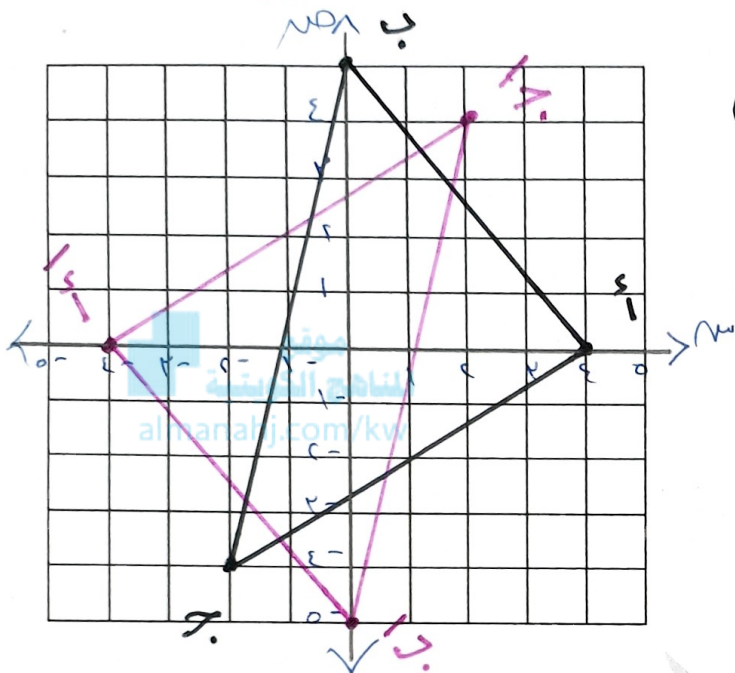
ارسم المثلث ل م ن بحيث ل (١, ١) , م (٣, ٠) , ن (٣, ٤) ثم ارسم صورته بدوران  
مركزه نقطه الاصل وزاويته ٩٠



- د (٩٠, ٠) ← (٥٥, ٥) ← (٥٥, ٥)  
ل (١, ١) ← (١, ١)  
م (٣, ٠) ← (٣, ٠)  
ن (٣, ٤) ← (٣, ٤)

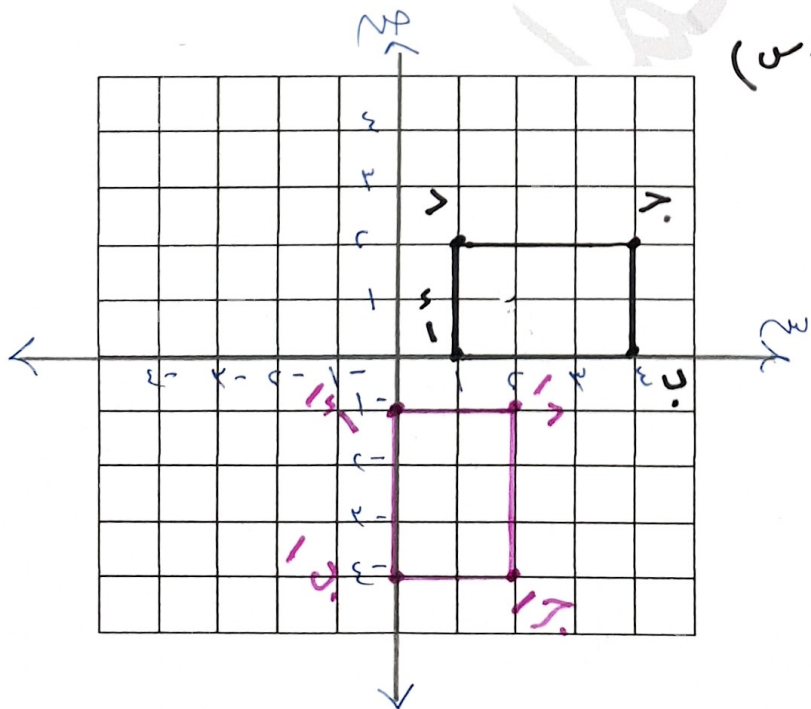
مراجعه عامه الصف الثامن رياضيات / احمد رجب

ارسم صورة المثلث ا ب ج بحيث ا (0, 4) ، ب (0, 0) ، ج (-2, -4) بدوران نصف دورة مركزه نقطة الأصل



- (س س ص) د (و ص ١٨٠) ← (س س - ص)
- أ (١ ص ٤) ← أ (١ ص ٤)
- ب (٥ ص ٠) ← ب (٥ ص ٠)
- ج (-٤ ص -٤) ← ج (-٤ ص -٤)

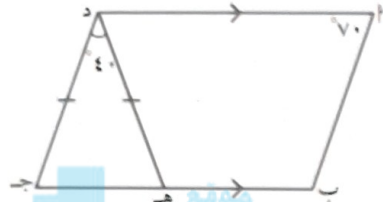
رسم المستطيل ا ب ج د بحيث ا (0, 1) ، ب (0, 4) ، ج (2, 4) ، د (2, 1) ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٢٧٠



- (س س ص) د (و ص ٢٧٠) ← (س س - ص)
- أ (١ ص ١) ← أ (١ ص ٠)
- ب (٤ ص ٤) ← ب (٤ ص ٠)
- ج (٢ ص ٤) ← ج (٢ ص -٢)
- د (٢ ص ١) ← د (١ ص -٢)

حالات الكشف من متوازي الاضلاع (٤-٨)

في الشكل المقابل اثبت ان الشكل ا ب ج د متوازي اضلاع البرهان:



١٥ —  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  (معطى)  
 م (ب) =  $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$  (بالتوازي والتخالف مع أ)  
 في  $\Delta$  د ه ج :

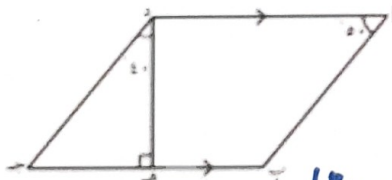
د ه = د ج (معطى)  
 ∴ م (ج) = م (د ه ج) (مخارص المثلث متطابقين ضلعين)  
 م (ج) =  $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$  (مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$ )  
 م (ب) + م (ج) =  $110^\circ + 140^\circ = 250^\circ$   
 وهما في وضع تخالف

١٦ —  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$   
 م (ا) = م (ب) (بالتوازي والتخالف مع أ)  
 م (ا) =  $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$   
 م (ب) + م (ا) =  $110^\circ + 140^\circ = 250^\circ$   
 وهما في وضع تخالف

في الشكل المقابل ا د // ب ج ، د ه  $\perp$  ب ج ، ق (أ) =  $50^\circ$  ، ق (ه د ج) =  $40^\circ$  ، برهن ان الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي اضلاع

البرهان:

١٧ —  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  (معطى)  
 م (ب) =  $180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$  (بالتوازي والتخالف مع أ)  
 في  $\Delta$  د ه ج :

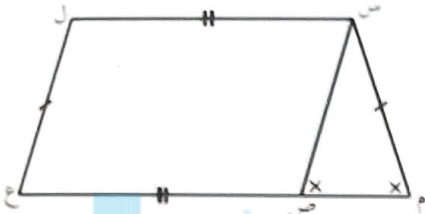


م (ج) =  $180^\circ - (40^\circ + 90^\circ) = 50^\circ$  (مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$ )  
 م (ب) + م (ج) =  $130^\circ + 50^\circ = 180^\circ$   
 وهما في وضع تخالف

١٨ —  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$  (معطى)  
 م (ا) = م (ب) (بالتوازي والتخالف مع أ)  
 م (ا) =  $180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$   
 م (ب) + م (ا) =  $130^\circ + 130^\circ = 260^\circ$   
 وهما في وضع تخالف

∴  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$  — ١٨

في الشكل المقابل اثبت ان الشكل س ع ل متوازي اضلاع البرهان:



موقع المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

س ل = ص ع (معلم) ①  
في  $\Delta$  س م ص:

$\angle م (م) = \angle م (س م ص)$  (معلم)

$\therefore \angle م = \angle م$  (من خواص مثلث متطابق الضلعين)

س م = م ص (معلم)

$\therefore$  س م = ص ع (من خواص المماس) ②

من انا، يتبع انه الشكل الرباعي س ع ل متوازي اضلاع فيه كل ضلعيه متقابلين متطابقان

في الشكل المقابل اثبت ان الشكل ا ب ج د متوازي اضلاع

البرهان:

$\angle م (ه د ا) = \angle م (ج ب د) = 60^\circ$  (معلم)

$\therefore \overline{ا د} \parallel \overline{ب ج}$  ①  
في  $\Delta$  م د ب:

$\angle م (م) = 180^\circ - (40^\circ + 80^\circ) = 60^\circ$

$\angle م (م) = 180^\circ - (40^\circ + 80^\circ) = 60^\circ$  (مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$ )

$\angle م (م) = \angle م (ه د ا) = 60^\circ$

وهما متبادلتان

$\therefore \overline{ا ب} \parallel \overline{ج د}$  ②

من انا، يتبع انه الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي اضلاع



إذا كان ل م ن ك متوازي أضلاع تقاطع قطريه في و ، ل ه = د ن أثبت أن الشكل الرباعي ك ه م د متوازي أضلاع

البرهان :

∵ م (ه و أ) = م (ج د) (معطى)  
وهما في وضع متقابل

∴ ك د // م ج (١)

∵ م (ب ن د) = م (ج د ب) (معطى)  
وهما في وضع متبادل

∴ م ن // ج د (٢)

من ا ١ و ٢ يتبع أنه الشكل الرباعي ك ه م د متوازي أضلاع  
(فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان)

من البيانات علي الشكل المقابل برهن أن الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي أضلاع

البرهان :

∵ ل م ن ك متوازي أضلاع (معطى)

∴ م و = ل ك (من خواص متوازي الأضلاع) (١)

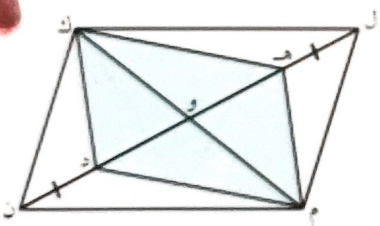
∴ ل و = ن د (من خواص متوازي الأضلاع)

∴ ل ه = ن د (معطى)

∴ ل و - ل ه = ن د - ن د (من خواص المساواة)

∴ ه و = د و (٢)

من ا ١ و ٢ يتبع أنه ك ه م د متوازي أضلاع  
(فيه القطران ينصف كل منهما الآخر)



ملاحظة :

١) الاسم والى في الحساب

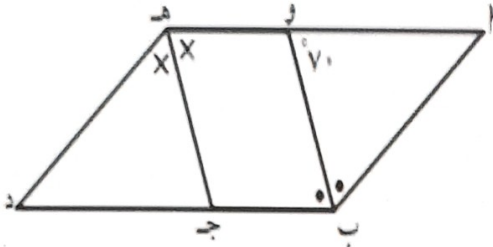
الصحيح

٢) السؤال فقط

عكوس

في الشكل المقابل اذا كان  $AB \parallel DE$  متوازي اضلاع فبرهن ان  $BC \parallel EH$  متوازي اضلاع البرهان:

$\angle B = \angle E$  متوازي اضلاع (معطى)



$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (بالتبادل والتوازي)  
 $\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (و  $\angle B = \angle E$ )

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (بالتباديل على خط مستقيم)

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)

في الشكل الرباعي  $ABDE$  (مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =  $360^\circ$ )  
 $110^\circ = 360^\circ - 50^\circ - 110^\circ = 110^\circ$

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)

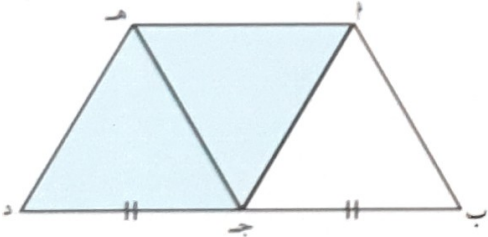
م  $110^\circ = 360^\circ - 50^\circ - 110^\circ = 110^\circ$  (فيه كل زاوية متقابلية متطابقتان)  
 اذا كان  $AB \parallel DE$  متوازي اضلاع فبرهن ان  $BC \parallel EH$  متوازي اضلاع

البرهان:

$\angle B = \angle E$  متوازي اضلاع (معطى)

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)



$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص المتوازيات)

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)

النقاط  $B, C, D$  على استقامة واحدة

$\angle B = \angle E$  (و  $\angle B = \angle E$ ) (م خواص متوازي الاضلاع)

من  $110^\circ = 360^\circ - 50^\circ - 110^\circ = 110^\circ$  متوازي اضلاع

(فيه ضلعان متقابلان متطابقان ومتوازيان)