تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

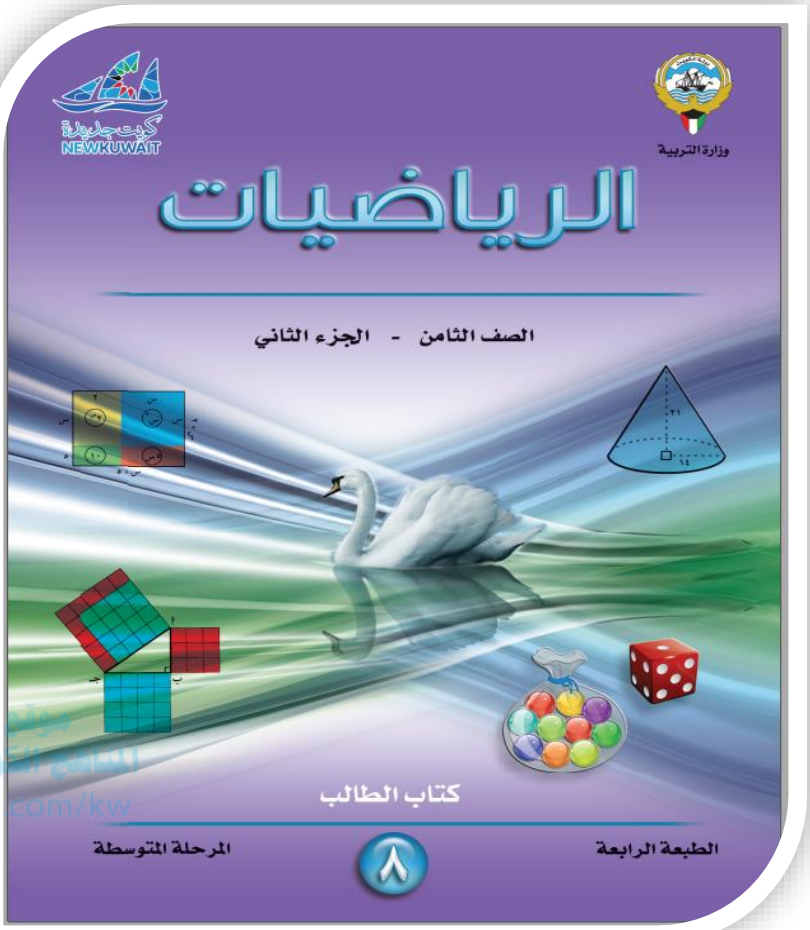
موقع المناهج الكويتية

فاطمة العطية

الملف مراجعة الاختبار التقويمي الأول
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



almanahj.com/kw

مراجعة الاختبار التقويمي الأول
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

قوانين مهمة :

الانعكاس في نقطة – التناظر حول نقطة

الانعكاس بالنسبة لمحور السينات : د (س ، ص) $\xleftarrow{\text{ع س}}$ دَ (س ، – ص)

الانعكاس بالنسبة لمحور الصادات : د (س ، ص) $\xleftarrow{\text{ع ص}}$ دَ (– س ، ص)

الانعكاس بالنسبة لنقطة الأصل : د (س ، ص) $\xleftarrow{\text{ع و}}$ دَ (– س ، – ص)

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

الدوران في المستوى الإحداثي

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

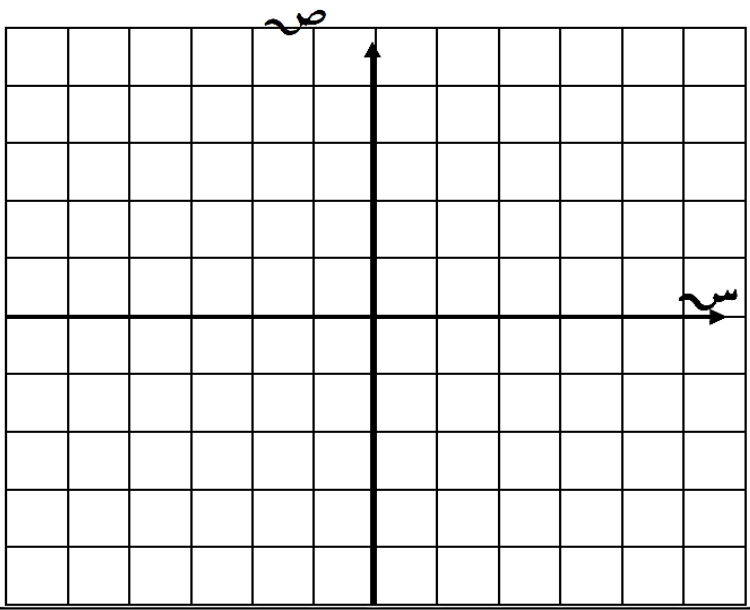
$(س ، ص) \xleftarrow{د(و ، ٩٠°)} (– ص ، س)$ يسمى دوران ربع دورة ($\frac{١}{٤}$ دورة)

$(س ، ص) \xleftarrow{د(و ، ١٨٠°)} (– س ، – ص)$ يسمى دوران نصف دورة ($\frac{١}{٢}$ دورة)

$(س ، ص) \xleftarrow{د(و ، ٢٧٠°)} (ص ، – س)$ يسمى دوران ($\frac{٣}{٤}$ دورة)

السؤال الأول :-

في المستوى الإحداثي ارسم المثلث أ ب جـ بحيث أ(٠ ، ٤) ، ب (٣ ، ٢) ، جـ (–٢ ، –١) ، ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ١٨٠° .



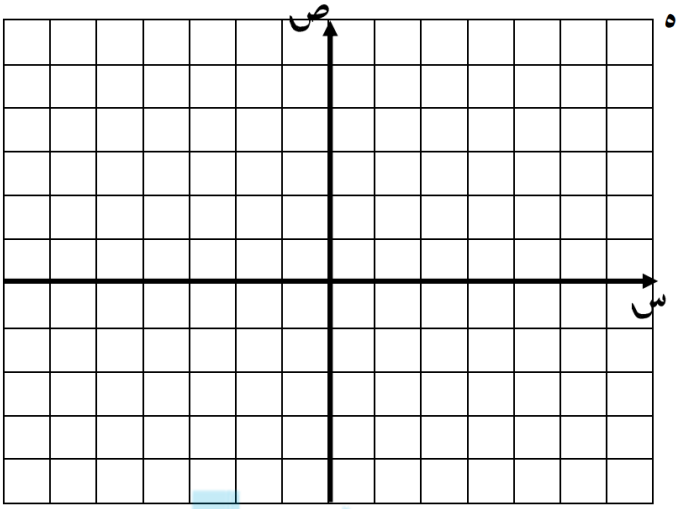
أ(٠ ، ٤) $\xleftarrow{د(و ، ١٨٠°)}$ أ′( )

ب (٣ ، ٢) $\longleftarrow$ ب′( )

جـ (–٢ ، –١) $\longleftarrow$ جـ′( )

مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

السؤال الثاني : في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن بحيث ل (– ٢ ، ١) ، م (٠ ، ٤) ، ن (– ٣ ، ٤) ، ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ١٨٠°



ل (– ٢ ، ١) ← د (و ، ١٨٠°) ل' (..... ، .....)

م (٠ ، ٤) ← م' (..... ، .....)

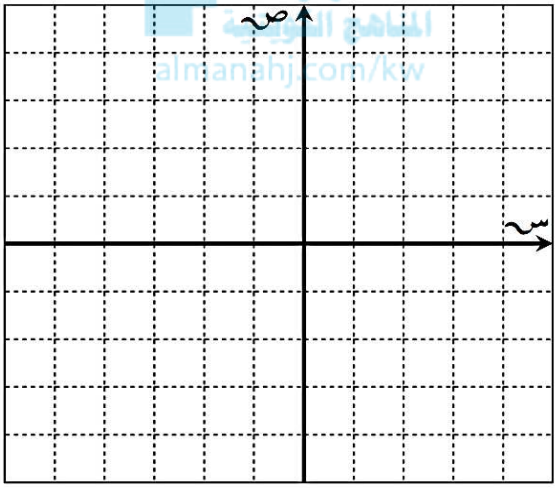
ن (– ٣ ، ٤) ← ن' (..... ، .....)

السؤال الثالث :

في المستوى الإحداثي ارسم المثلث أ ب جـ بحيث

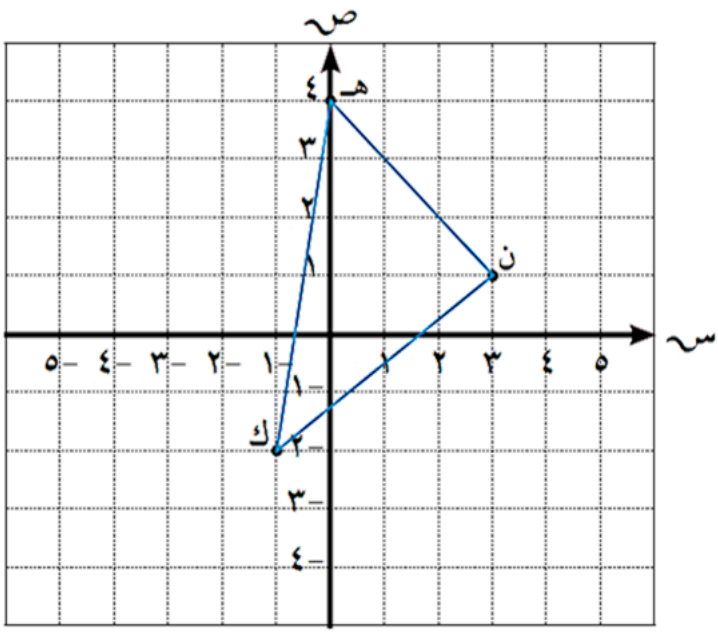
أ (– ٣ ، ٢) ، ب (٠ ، ٤) ، جـ (٤ ، – ١)

ثم ارسم صورته بالانعكاس في نقطة الأصل.



السؤال الرابع :

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 .



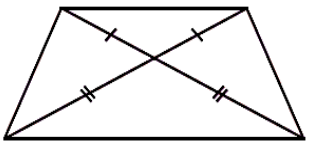
هـ (..... ، .....) ← ع و ← هـَ (..... ، .....)

ك (..... ، .....) ← كَ (..... ، .....)

ن (..... ، .....) ← نَ (..... ، .....)

مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

السؤال الخامس : ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	المربع متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه .	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المقابل الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه . 	(أ)	(ب)
٣	**متوازي الأضلاع شكل هندسي متناظر حول نقطة ملتقى قطريه .**	(أ)	(ب)
٤	صورة النقطة أ (– ٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أَ (٥ ، ٣) .	(أ)	(ب)

السؤال السادس :- لكلِّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

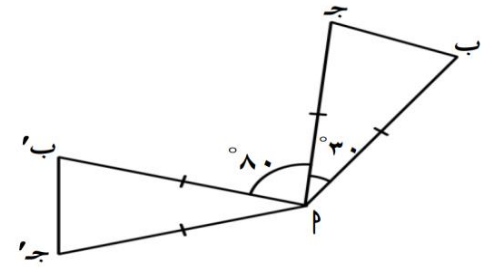
١ صورة النقطة (١ ، – ٢) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

(أ) (– ١ ، ٢) (ب) (– ١ ، – ٢) (جـ) (١ ، ٢) (د) (– ٢ ، ١)

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

(أ) أ′(– ٥ ، – ٣) (ب) أ′(– ٥ ، ٣) (جـ) أ′(٣ ، – ٥) (د) أ′(٥ ، ٣)

٣ المثلث أ ب′ جـ′ هو صورة المثلث أ ب جـ بدوران حول أ ،



قياس زاويته = ...

(أ) ٣٠° (ب) ٨٠°

(جـ) ١١٠° (د) ١٤٠°

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

(أ) ٩٠° (ب) ٢٧٠° (جـ) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

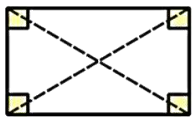
٥ صورة النقطة هـ (– ٤ ، – ١) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي:

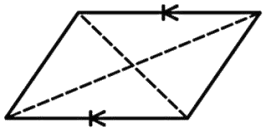
(أ) هـ′ (٤ ، – ١) (ب) هـ′ (– ٤ ، ١) (جـ) هـ′ (٤ ، ١) (د) هـ′ (١ ، ٤)

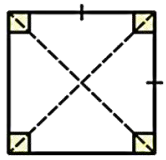
مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

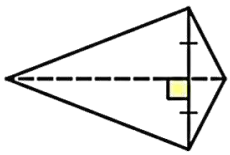
تابع : السؤال السادس :- لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

٦ أيُّ الأشكال التالية ليس متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه:

(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(ء) 

٧ **صورة النقطة ن (٤ ، -٥) بالانعكاس في المحور الصادي هي :**

(أ) نَ (-٤ ، -٥) (ب) نَ (-٤ ، ٥) (جـ) نَ (٤ ، ٥) (ء) نَ (-٥ ، ٤)

٨ **صورة النقطة م (-٧ ، ٣) بالانعكاس في المحور السيني هي :**

(أ) مَ (٧ ، -٣) (ب) مَ (٧ ، ٣) (جـ) مَ (-٧ ، -٣) (ء) مَ (٣ ، -٧)

٩ الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ:

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

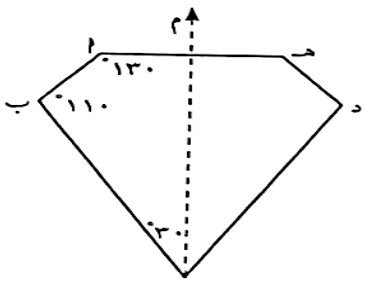
١٠ **صورة النقطة أ (-١ ، ٧) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي**

(أ) أ′(١ ، -٧) (ب) أ′(-٧ ، ١) (جـ) أ′(-٧ ، -١) (د) أ′(٧ ، -١)

١١ صورة النقطة أ (-٣ ، ٥) بالدوران ٢٧٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :

(أ) (-٥ ، -٣) (ب) (٥ ، ٣) (جـ) (٣ ، ٥) (د) (-٣ ، -٥)

١٢ إذا كان م محور تناظر الشكل المرسوم فإن ق(ب $\hat{جـ}$ د) =



(أ) ٣٠° (ب) ٥٠°

(جـ) ٦٠° (د) ٧٠°

متى يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع (حالات الكشف عن متوازي الأضلاع) :-

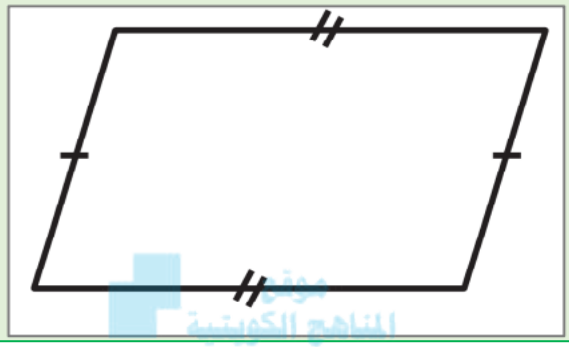
عن طريق التعريف :-

متوازي الأضلاع

هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان

الحالة الأولى:

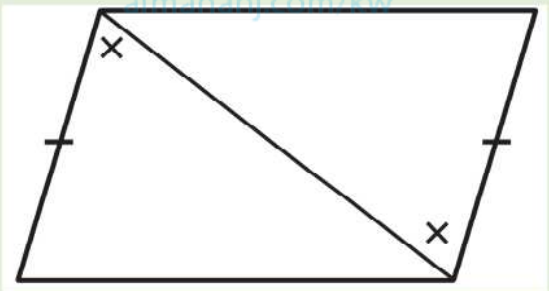
إذا كان في الشكل الرباعي كل ضلعين متقابلين متطابقين فإن الشكل يكون متوازي أضلاع.



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

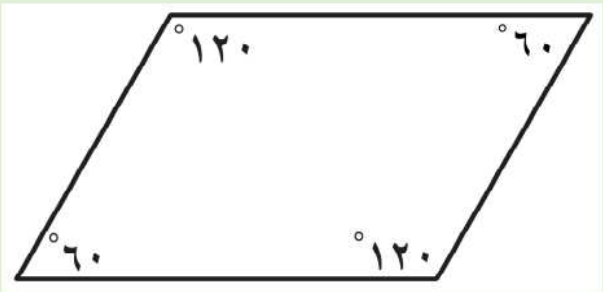
الحالة الثانية:

إذا كان في الشكل الرباعي ضلعان متقابلان متطابقان و متوازيان فإن الشكل يكون متوازي أضلاع



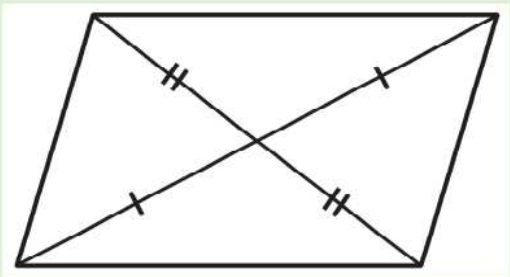
الحالة الثالثة:

إذا كان في الشكل الرباعي كل زاويتين متقابلتين متطابقتين فإن الشكل يكون متوازي أضلاع



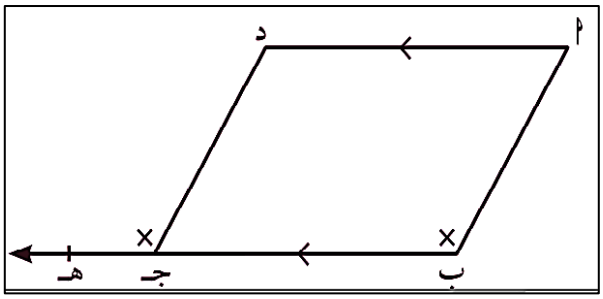
الحالة الرابعة:

إذا كان في الشكل الرباعي القطران ينصف كل منهما الآخر فإن الشكل يكون متوازي أضلاع

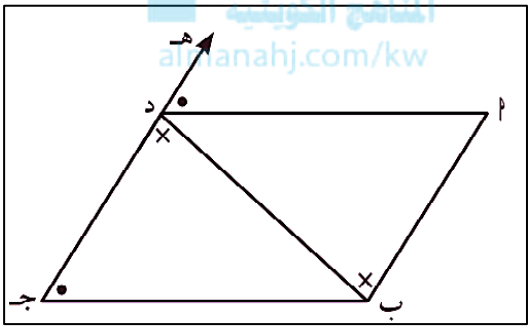


مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

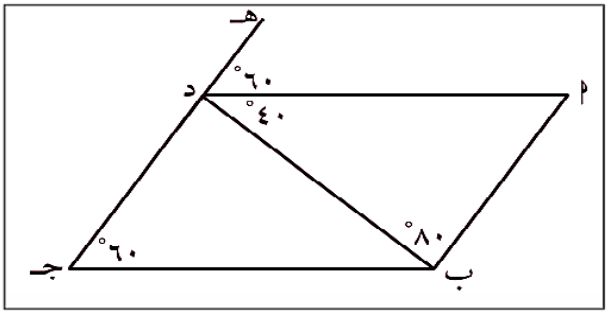
السؤال السابع : من الشكل المقابل :
اثبت أنَّ أ ب جـ د متوازي أضلاع



السؤال الثامن : من الشكل المقابل :
اثبت أنَّ أ ب جـ د متوازي أضلاع



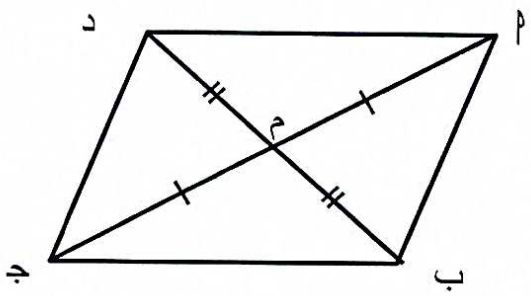
السؤال التاسع : من الشكل المقابل :
اثبت أنَّ أ ب جـ د متوازي أضلاع



مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

السؤال العاشر :

اثبت أنَّ أ ب جـ د متوازي أضلاع

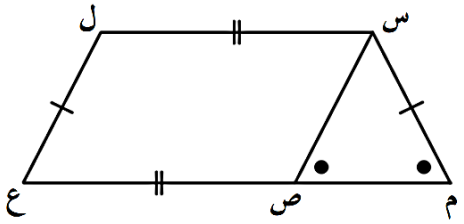


السؤال الحادي عشر :

في الشكل المقابل: س ل = ص ع ، س م = ل ع ، $\hat{م} \cong \hat{س ص م}$

أثبت أنَّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع .

المناهج الكويتية
almanahj.com

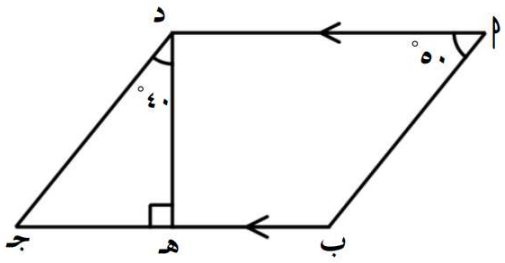


السؤال الثاني عشر :

في الشكل المقابل: $\overline{أ د} // \overline{ب جـ}$ ، $\overline{د هـ} \perp \overline{ب جـ}$ ،

ق($\hat{أ}$) = ٥٠° ، ق(هـ $\hat{د}$ جـ) = ٤٠°

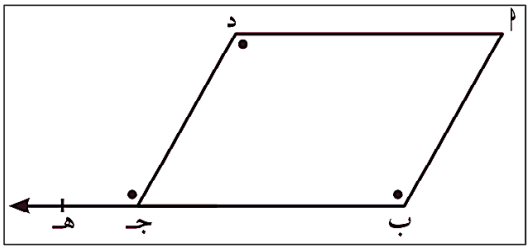
أثبت أنَّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع .



مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

السؤال الثالث عشر : من الشكل المقابل :

اثبت أنَّ أ ب جـ د متوازي أضلاع



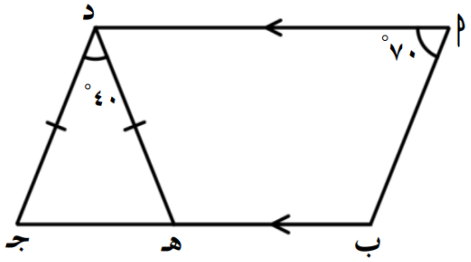
السؤال الرابع عشر :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل: $\overline{أد} \parallel \overline{ب جـ}$ ، د هـ = **د جـ** ،

ق($\hat{أ}$) = ٧٠° ، ق(هـ $\hat{د}$ جـ) = ٤٠°

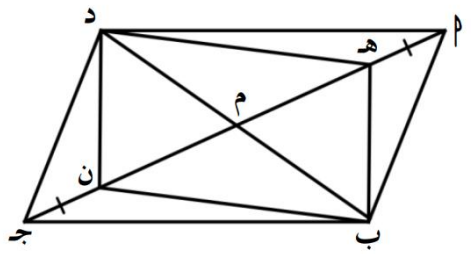
برهن أنَّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع .



السؤال الخامس عشر :

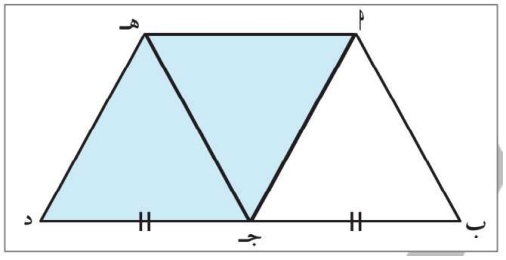
أ ب جـ د متوازي أضلاع تقاطع قطريه في م ، أ هـ = ن جـ

برهن أنَّ الشكل الرباعي هـ ب ن د متوازي أضلاع .



مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

السؤال السادس عشر :

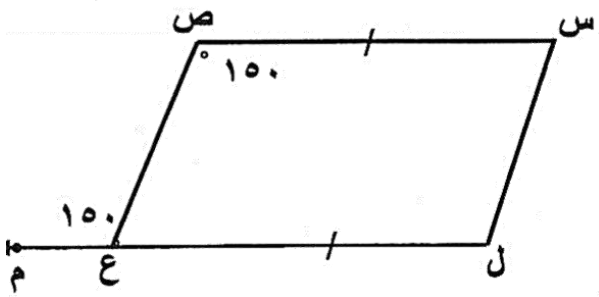


إذا كان أ ب جـ هـ متوازي أضلاع
ب جـ = جـ د فبرهن أن الشكل الرباعي أ جـ د هـ متوازي أضلاع.

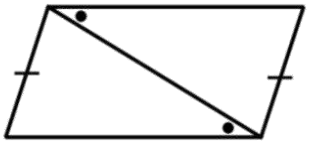
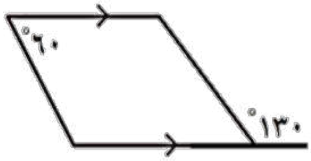
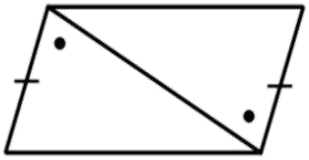
السؤال السابع عشر :

في الشكل المقابل س ص ع ل شكل رباعي فيه س ص = ل ع ، ق (ص̂) = ق(ص ع̂ م) = ١٥٠ °

أثبت أن الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع



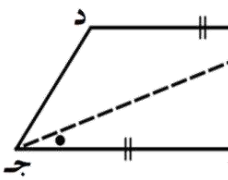
السؤال الثامن عشر : ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

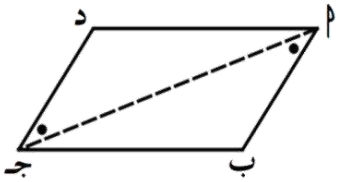
١	يكـون الشكل الرباعي متـوازي أضـلاع إذا تطابق فيه فقط ضلعان متقابلان.	(أ)	(ب)
٢	الشكل المـقابل يمثل متوازي أضلاع 	(أ)	(ب)
٣	الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع 	(أ)	(ب)
٤	الشكل المـقابل يمثل متوازي أضلاع 	(أ)	(ب)

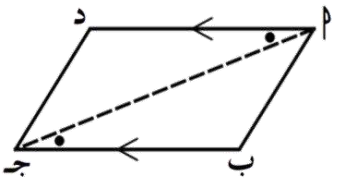
مراجعة الاختبار التقويمي الأول الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٧ – ١) ، (٧ – ٣) ، (٨ – ٣)

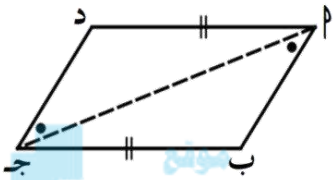
السؤال التاسع عشر :- لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

١ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

(أ) 

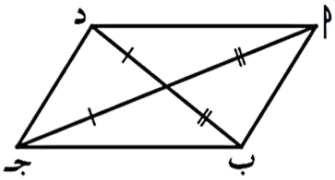
(ب) 

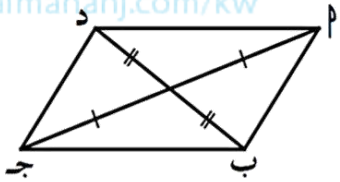
(جـ) 

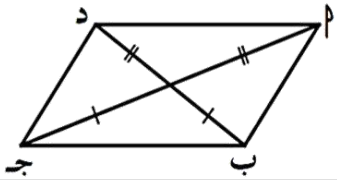
(د) 

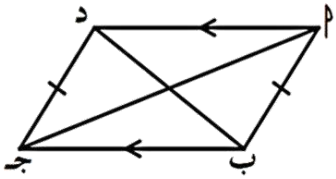
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

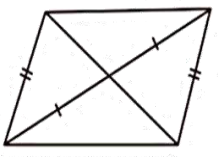
(أ) 

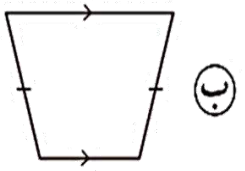
(ب) 

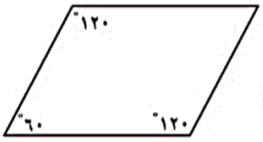
(جـ) 

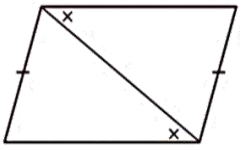
(د) 

٣ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

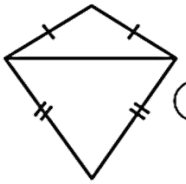
(أ) 

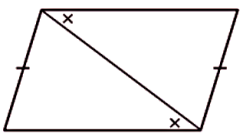
(ب) 

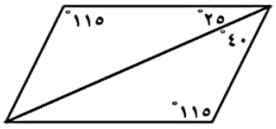
(جـ) 

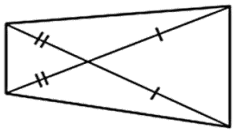
(د) 

٤ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

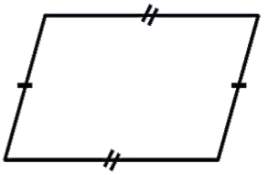
(أ) 

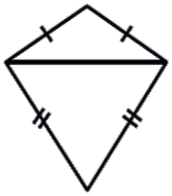
(ب) 

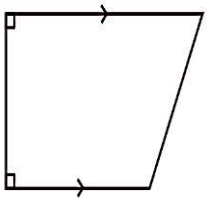
(جـ) 

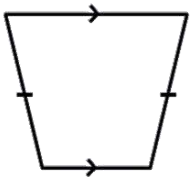
(د) 

٥ **أيٌّ من الأشكال الرباعية التالية و حسب المعطيات يمكن أن يكون متوازي أضلاع :**

(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

٦

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف الثامن لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م)
(١)

الاسم : الصف : ٨ /

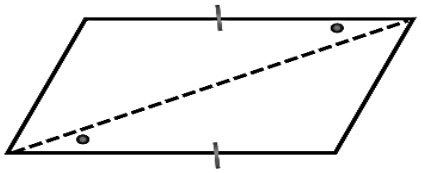
السؤال الأول : (موضوعي) اختار الإجابة الصحيحة :

١) صورة النقطة هـ (–٤ ، –١) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي:

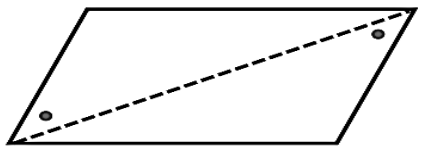
(أ) هـ′ (٤ ، –١) (ب) هـ′ (–٤ ، ١) (جـ) هـ′ (٤ ، ١) (د) هـ′ (١ ، ٤)

٢) الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع هو :

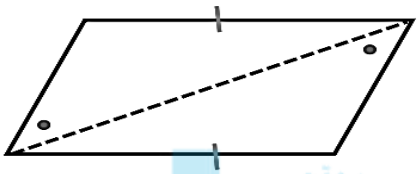
(أ)



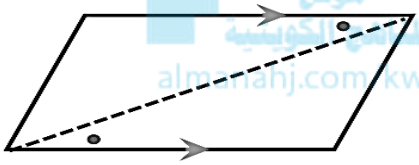
(ب)



(جـ)



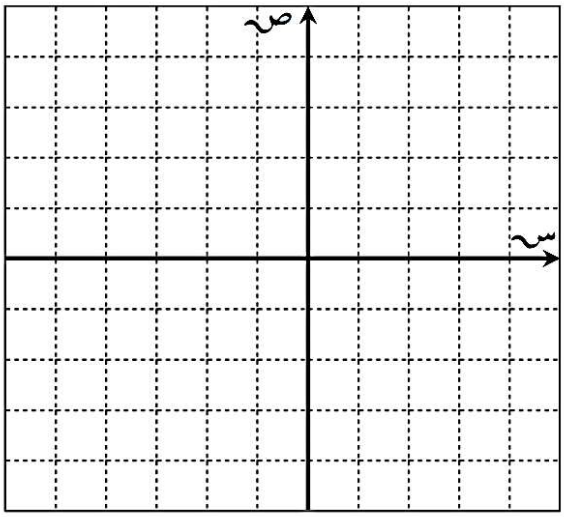
(د)



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

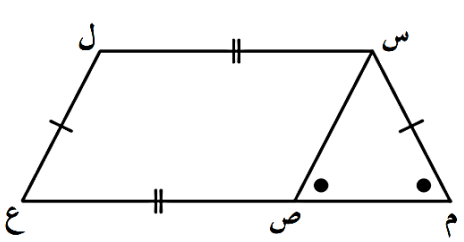
السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن حيث ل (-١ ، ١) ، م (٠ ، ٣) ، ن (-٣ ، ٤) ، ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل و زاويته ١٨٠°



(ب) في الشكل المقابل: س ل = ص ع ، س م = ل ع ، $\hat{م} \cong \hat{س ص م}$

أثبت أنَّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع .



٦

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف الثامن لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ – ٢٠٢٥ م)
(٢)

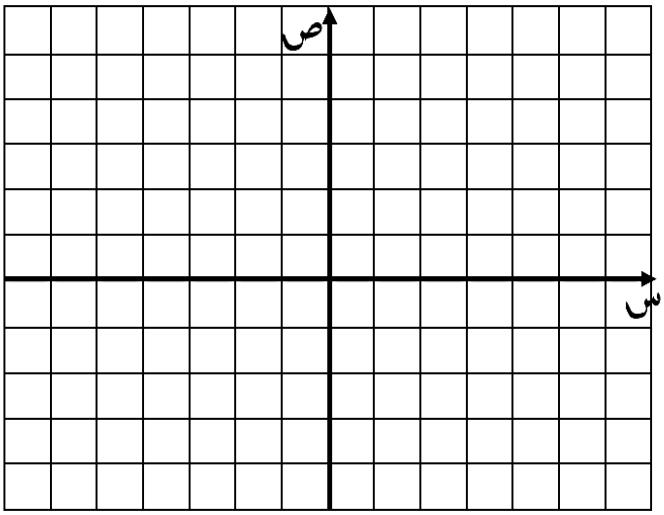
الاسم : الصف : ٨ /

السؤال الأول : (موضوعي) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١	صورة النقطة أ (– ٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أَ (٥ ، ٣) .	(أ)	(ب)
٢	متوازي الأضلاع شكل هندسي متناظر حول نقطة ملتقى قطريه .	(أ)	(ب)

السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) إذا كان Δ أ' ب' جـ' هو صورة Δ أ ب جـ بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت أ (٠ ، ٣) ، ب (٤ ، ١) ، جـ (– ١ ، – ٢) ، فعين إحداثيات الرؤوس أ' ، ب' ، جـ' ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .



أ (٠ ، ٣) ←(ع و)– أ' (..... ، .....)

ب (٤ ، ١) ← ب' (..... ، .....)

جـ (– ١ ، – ٢) ← جـ' (..... ، .....)

(ب) في الشكل المقابل: $\overline{أد} \parallel \overline{ب جـ}$ ، $\overline{د هـ} \perp \overline{ب جـ}$ ،

ق($\hat{أ}$) = ٥٠° ، ق(هـ $\hat{د}$ جـ) = ٤٠°

أثبت أنَّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع .