تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف إجابة نماذج اختبارات تقويمي أول منهاج جديد

موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ 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

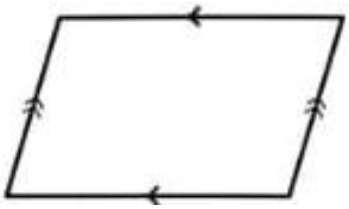
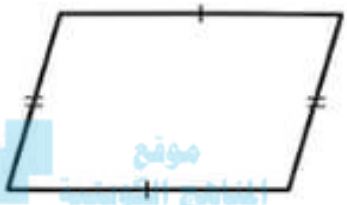
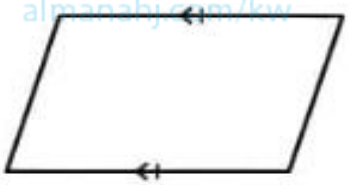
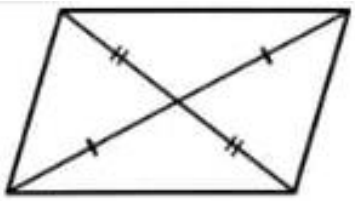
مراجعة التقويم الأول

للصف الثامن

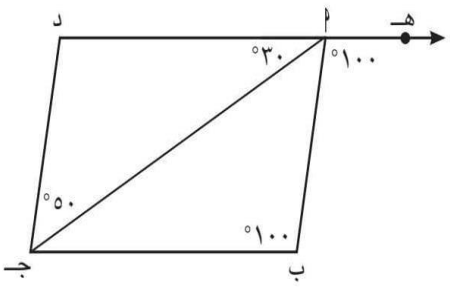
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

العام الدراسي الثاني ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

م	رقم البند	محتوى البند
١	(٥ - ٣)	حالات الكشف عن متوازي الأضلاع
٢	(٦ - ١)	قوانين الأسس
٣	(٦ - ٣)	جمع كثيرات الحدود وطرحها

(١) الشكل الرباعي متوازي الأضلاع إذا توفر أحد الشروط التالية :
١- كل ضلعين متقابلين متوازيان (من التعريف) 
٢- كل ضلعين متقابلين متطابقان 
٣- فيه ضلعان متقابلان متطابقان ومتوازيان 
٤- كل زاويتين متقابلتين متطابقتان
٥- القطران ينصف كل منهما الآخر 

(٢) في الشكل المقابل:



أ ب جـ د شكل رباعي فيه ،

ق (هـ $\hat{أ}$ ب) = ق ($\hat{ب}$) = ١٠٠°

ق (د $\hat{أ}$ جـ) = ٣٠° ، ق (أ $\hat{جـ}$ د) = ٥٠°

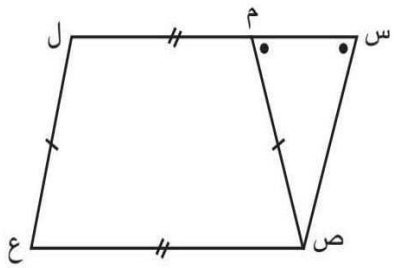
المطلوب إثبات أن الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

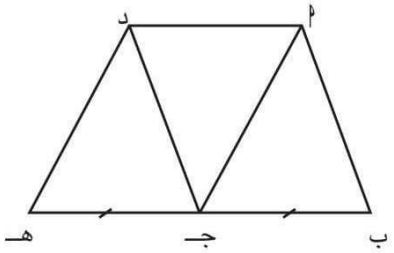
(٣) في الشكل المقابل:

إذا كان س ل = ص ع ، م ص = ل ع ، ق ($\hat{س}$) = ق (س $\hat{م}$ ص)

برهن أن الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع



(٤) الشكل المقابل:



إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ب جـ = جـ هـ

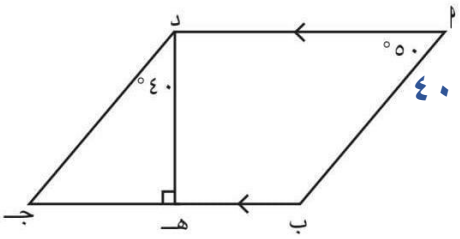
ب ، جـ ، هـ علي أستقامه واحدة ،

فبرهن أن الشكل الرباعي أ جـ هـ د متوازي أضلاع

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٥) الشكل المقابل:

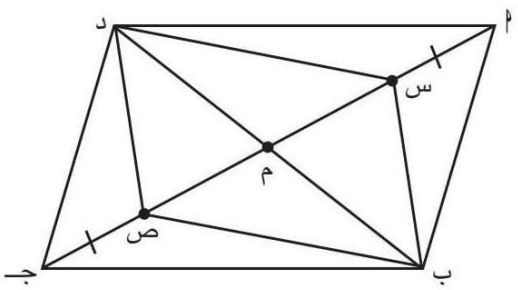
أ ب جـ د شكل رباعي فيه: $\overline{أ د} \parallel \overline{ب جـ}$



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

أثبت أن أ ب جـ د متوازي أضلاع

(٦) الشكل المقابل:



أ ب جـ د متوازي أضلاع

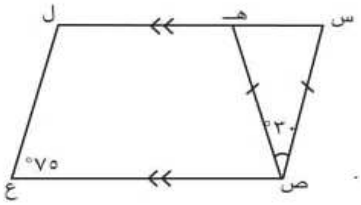
تقاطع قطريه في م ، أخذت النقطتان س ، ص ∈ $\overline{أ جـ}$

بحيث أ س = جـ ص

برهن أن س ب ص د متوازي الأضلاع

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل:



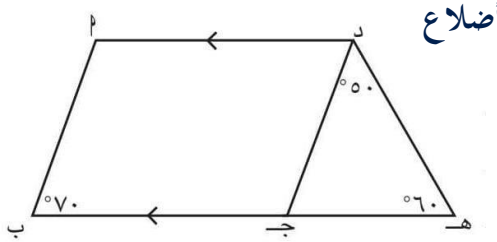
في الشكل المقابل $\overline{س ل}$ // $\overline{ص ع}$ ، ص س = ص هـ ،

ق(∠ع) = ٧٥° ، ق(∠س ص هـ) = ٣٠° برهن

أن الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع .

الشكل المقابل:

من البيانات علي الشكل المقابل ، أثبت أن أ ب جـ د متوازي أضلاع



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٦-١) قوانين الأسس

لكل أ ، ب عددان نسبيان غير صفريين ، م ، ن عددان صحيحان

①	$أ^{م} \times أ^{ن} = أ^{م+ن}$	②	$\frac{أ^{م}}{أ^{ن}} = أ^{م-ن}$
③	$أ^{صفر} = ١$	④	$أ^{-م} = \frac{١}{أ^{م}}$
⑤	$(أ \times ب)^{م} = أ^{م} \times ب^{م}$	⑥	$\left(\frac{أ}{ب}\right)^{م} = \frac{أ^{م}}{ب^{م}}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

① أوجد ناتج ما يلي :

أ) $\frac{٨^{٣}}{٢^{٣}} = ...$

ب) $٣^{-٣} = ...$

ج) $\left(\frac{٤}{٧}\right)^{٥} \times \left(\frac{٤}{١٤}\right)^{-٥} = ...$

د) $\left(\frac{١٢}{٢٣}\right)^{٠} = ...$

هـ) $(٠,٢ - ١,٢)^{٥} - ٦ = ...$

②	بسط كلاً مما يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وجد ≠ صفراً

أ) $(ك^{٥}هـ^{-٣}) \times (ك^{-٧}هـ^{٤}) = ...$

ب) $(أ^{-٢}ب) \times (أ^{٣}ب^{٣}) \times (أ^{٢}ب) = ...$

ج) $(س^{٣}ص)^{-٢} \times (س^{٢})^{٥} = ...$

د) $(ك^{٥})^{٢} \times ك و = ...$

هـ) $\frac{ب^{٢}حـ}{ب حـ^{٣}} = ...$

و) $(-٣س)^{٢} = ...$

ز) $\frac{-٨س^{٢}ص^{٢}}{٤س^{٣}ص} = ...$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٦-٣) جمع كثيرات الحدود وطرحها

(١) أجمع الحدوديات الآتية :-

$٢س^{٣}+٥س-٢$ ، $-٣س^{٣}+١٠-٢س$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٢) أجمع الحدوديات الآتية :-

$٨س^{٥}-٥س^{٣}+٢س^{٢}+١$ ، $-٢س^{٤}+٣س^{٢}+س، -س^{٣}+٣$

(٣) أجمع كلاً من كثيرات الحدود الأتية :

$-س^{٣}+٢س^{٢}-٤$ ، $٥س^{٢}-٨س^{٣}-٣$ ، $س^{٢}+٩$

اطرح ١٠ص^{٣} + ٧ ص^{٢} −١ من (٤ ص^{٢} + ص^{٣} + ص)

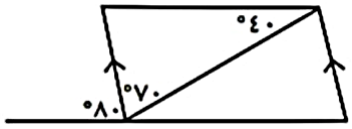
اطرح (٥س^{٢} + ٦س^{٤} −١) من (٤ س^{٤} − ١٤س^{٢} + س)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

من (٢س −٩ + س^{٣} −٤س^{٢}) اطرح (٥س + ٨س^{٣} + ٤س^{٢} + ١)

بنود الاختبار (٥ – ٣), (٦ – ١) , (٦ – ٣)

(١) السؤال السابع والثلاثون : ظَلِّلْ (أ) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحِيحَةً، وَظَلِّلْ (ب) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحِيحَة :

١- الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع 

(أ) (ب)

٢- ناتج $\left(\frac{\text{٣س}^{٤}}{\text{٦س}^{٤}}\right)^{٠} = ١$ حيث س ≠ ٠ (أ) (ب)

٣- ناتج جمع ٦ص^{٣} ، ٢ص^{٤} هو ص^{٧} (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

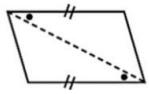
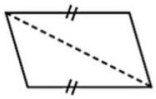
٤- ناتج طرح ٥س^{٢} من س^{٢} هو ٤س^{٢} (أ) (ب)

٥- س × س = ٢س (أ) (ب)

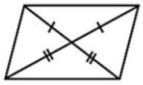
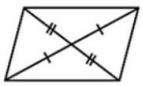
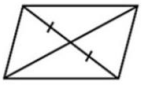
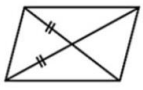
٦- ٥$^{-٢}$ × ٥ = $\frac{١}{٥}$. (أ) (ب)

(١) السؤال الثامن والثلاثون : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارات ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحِيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحِيحَة :

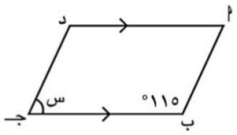
١- الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

(أ) 
(ب) 
(جـ)
(د)

٢- الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

(أ) 
(ب) 
(جـ) 
(د) 

٣- في الشكل المقابل قيمة س التي تجعل الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع هي :



(أ) ١١٥°
(ب) ٥٥°
(جـ) ٧٥°
(د) ٦٥°

٤- المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $٤ص^{٤} - ٢ص^{٢} + ٥$ هو :

(أ) $٤ص^{٤} + ٢ص^{٢} + ٥$
(ب) $-٤ص^{٤} - ٢ص^{٢} - ٥$
(جـ) $-٤ص^{٤} + ٢ص^{٢} - ٥$
(د) $٤ص^{٤} - ٢ص^{٢} + ٥$

٥- ناتج جمع $٣س^{٤} + ٤س^{٣} - ٣س + ٢$ ، $٢س^{٢} + س^{٣} - ٤س - ١$ يساوي :

(أ) $٥س^{٣} + ٤س^{٢} - س + ٢$
(ب) $٣س^{٤} + ٥س^{٣} - ٧س + ١$
(جـ) $٣س^{٤} + ٣س^{٣} - ٧س + ١$
(د) $٣س^{٤} + ٥س^{٣} + ٢س^{٢} - ٧س + ١$

٦- ناتج طرح $(٣س - ٤ص)$ من $(٣س + ٤ص)$:

(أ) $٦س - ٨ص$
(ب) $٦س + ٨ص$
(جـ) $٨ص$
(د) $٦س$

٧- ذا كان $\left(\frac{س^{٦}}{٢س^{٢}}\right)^{م} = ١$ ، فإن م =

(أ) صفر
(ب) ١
(جـ) $\frac{س^{٤}}{٢}$
(د) -١

٦- ناتج جمع $٣س^{٢} - ٥س + ١$ ، $٥س^{٢} - ٣س$ يساوي :

(أ) $٨س^{٢} - ٨س + ١$
(ب) $٦س^{٢} - ١٠س + ١$
(جـ) $٨س^{٢} - ٨س$
(د) ١

٦- $\frac{٥س^{٢}ص^{٢}}{١٥س} =$ حيث س ≠ صـ فـ ر

(أ) $٣س^{٢}ص^{٢}$
(ب) $٣س^{٢}ص$
(جـ) $٥س^{٢}ص$
(د) $\frac{١}{٣}س^{٢}ص^{٢}$