

مراجعة الاختبار التقويمي الأول
للصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني
مع نماذج اختبارات
٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦
أ. فاطمة العطية

المراجع:

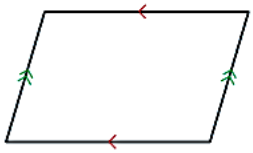
١. وزارة التربية – دولة الكويت. كتاب الرياضيات للصف الثامن (الطبعة ٢٠٢٥/٢٠٢٦)

٢ . المذكرة غير مخصصة للبيع

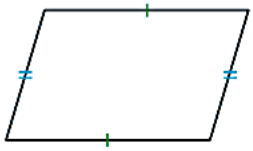
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

ممّا سبق نجد أنّه : يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا توفّر أحد الشروط التالية :

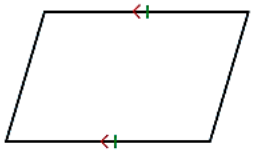
١ كلّ ضلعَين متقابلَين متوازيان (من التعريف) .



٢ كلّ ضلعَين متقابلَين متطابقان .



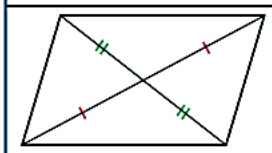
٣ فيه ضلعان متقابلان متطابقان ومتوازيان .



٤ كلّ زاويتَين متقابلتَين متطابقتان .



٥ القطران ينصّف كلّ منهما الآخر .



ملاحظة :

يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا كان فيه كلّ زاويتَين متتاليتَين متكاملتان .

تذكّر

لأيّ مثلّث إذا كان فيه زاويتان متطابقتَين ، فإنّ المثلّث متطابق الضلعَين .

لاحِظ أنّ :

من خواصّ المساواة إذا كان
أ = ب ، ب = جـ ، فإنّ أ = جـ

تذكّر

إذا قطع مستقيم مستقيمَين فإنّه : يتوازى المستقيمان إذا وفقط إذا توافر أحد الشروط التالية :

١ زاويتان متبادلتان متطابقتان
٢ زاويتان متناظرتان متطابقان
٣ زاويتان متحالفتان متكاملتان

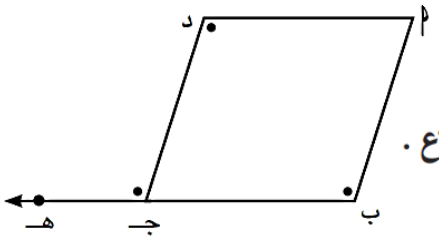
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال الأول :-

في الشكل المقابِل أ ب جـ د شكل رباعي فيه

ق ($\hat{ب}$) = ق ($\hat{د}$) = ق (د $\hat{جـ}$ هـ)

أثبِت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



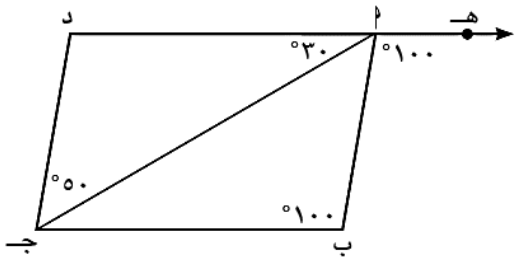
السؤال الثاني :-

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°

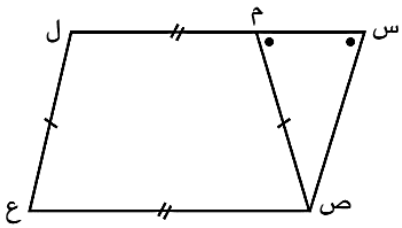
برهِن أنّ الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع



السؤال الثالث :-

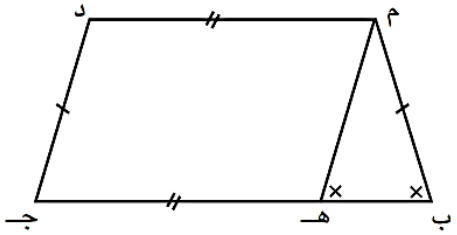
إذا كان س ل = ص ع ، م ص = ل ع ، ق ($\hat{س}$) = ق (س $\hat{م}$ ص)

برهِن أنّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع

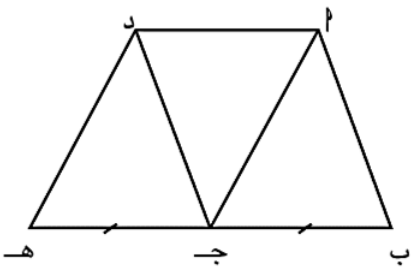


مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

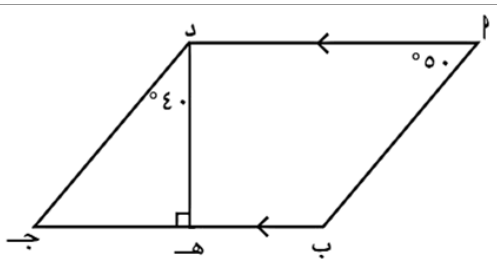
السؤال الرابع :- حسب البيانات المدوَّنة ، برهِن أنّ الشكل الرباعي م هـ جـ د متوازي أضلاع .



السؤال الخامس :- إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع ،
ب جـ = جـ هـ ، ب ، جـ ، هـ على استقامة واحدة ، فبرهِن
أنّ الشكل الرباعي أ جـ هـ د متوازي أضلاع .

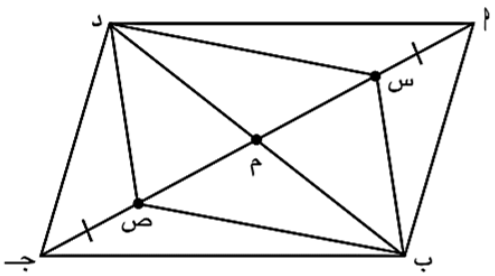


السؤال السادس :- أ ب جـ د شكل رباعي فيه : $\overline{أ د}$ // $\overline{ب جـ}$
ق ($\hat{أ}$) = ٥٠° ، $\overline{د هـ} \perp \overline{ب جـ}$ ، ق (جـ $\hat{د}$ هـ) = ٤٠°
أثبِت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال السابع :-



أ ب جـ د متوازي أضلاع

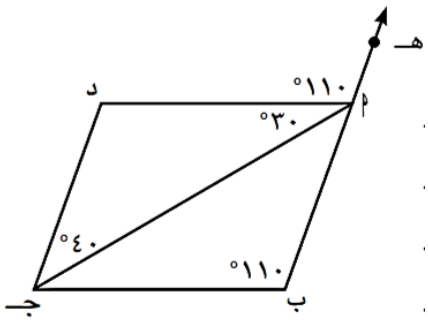
تقاطع قطرَيه في م ، أخذت النقطتان

س ، ص ∈ $\overline{أ جـ}$ بحيث أ س = جـ ص

برهِن أنّ س ب ص د متوازي أضلاع .

السؤال الثامن :-

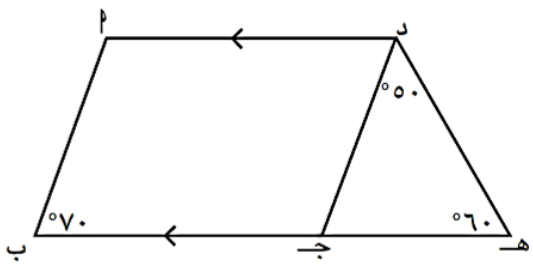
من البيانات على الشكل المقابِل ، أثبِت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع



السؤال التاسع :-

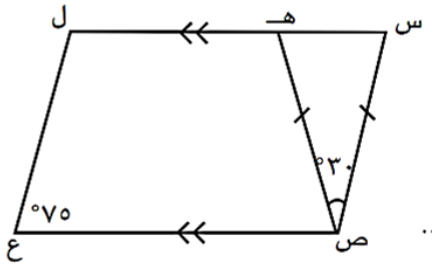
من البيانات على الشكل المقابِل ،

أثبِت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



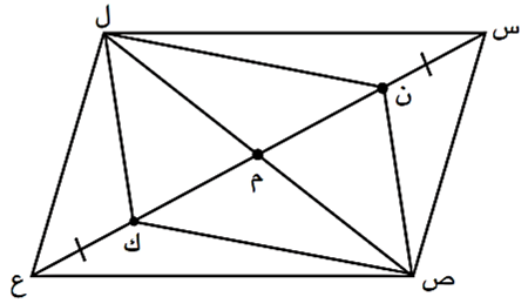
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال العاشر :-



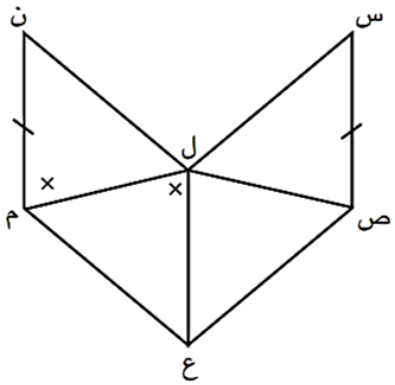
في الشكل المقابِل س ل // ص ع ، ص س = ص هـ ،
ق ($\hat{ع}$) = ٧٥° ، ق (س $\hat{ص}$ هـ) = ٣٠° ،
برهِن أنّ الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع .

السؤال الحادي عشر :-



إذا كان ن ص ك ل متوازي أضلاع تقاطع قطرَيه في م ،
س ن = ع ك ،
فأثبِت أنّ الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع .

السؤال الثاني عشر :-

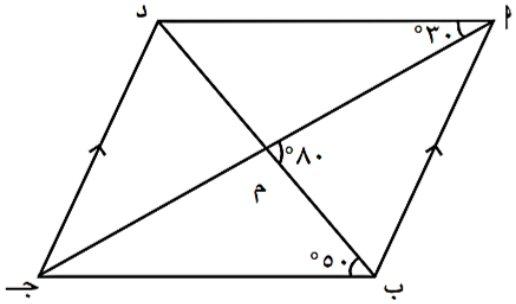


) في الشكل المقابِل س ص ع ل متوازي أضلاع ،
س ص = ن م ، ق (ن $\hat{م}$ ل) = ق (م $\hat{ل}$ ع)
أثبِت أنّ ل ع م ن متوازي أضلاع .

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

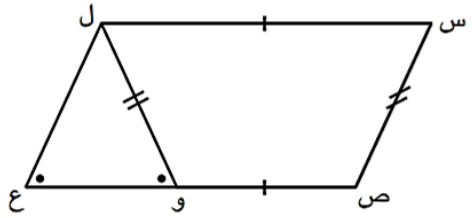
السؤال الثالث عشر :-

في الشكل المقابِل : $\overline{أجـ} \cap \overline{ب د} = \{ م \}$ ،
أثبِت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



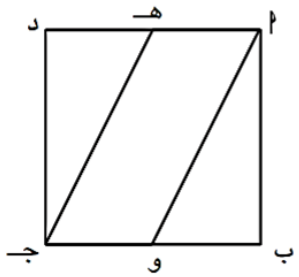
السؤال الرابع عشر :-

أثبِت أنّ الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع .



السؤال الخامس عشر :-

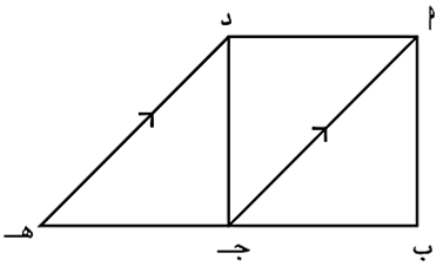
أ ب جـ د مربع ، هـ منتصف $\overline{أد}$ ، و منتصف $\overline{ب جـ}$
أثبِت أنّ أ و جـ هـ متوازي أضلاع .



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال السادس عشر :-

في الشكل المقابل : أ ب جـ د مربّع ، هـ ∈ $\overleftarrow{ب جـ}$ ، أ جـ // د هـ



(أ) أثبِت أنّ أ جـ هـ د متوازي أضلاع

(ب) أوجِد ق ($\hat{هـ}$)

أ مكرَّرة ن مرة

$أ^{ن} = \overbrace{أ \times أ \times ... \times أ}$ حيث أ عدد نسبي غير صفري ، ن ∈ صـ$_{+}$

ويُقرأ « أ أُسّ ن » أو القوّة النونية للعدد أ .

لكلّ أ عدد نسبي غير صفري ، م ، ن عددان صحيحان ، يكون :

١) $أ^{م} \times أ^{ن} = أ^{م+ن}$

٢) $\frac{أ^{م}}{أ^{ن}} = أ^{م-ن}$

لكلّ أ عدد نسبي غير صفري ، م عدد صحيح ، يكون :

١) $أ^{صفر} = ١$

٢) $أ^{-م} = \frac{١}{أ^{م}}$

لكلّ أ ، ب عددان نسبيان غير صفريَّين ، م عدد صحيح ، يكون : $(أ \times ب)^{م} = أ^{م} \times ب^{م}$

لكلّ أ ، ب عددان نسبيان غير صفريَّين ، م عدد صحيح ، يكون : $\left(\frac{أ}{ب}\right)^{م} = \frac{أ^{م}}{ب^{م}}$

لكلّ أ ، ب عددان نسبيان غير صفريَّين ، م ، ن عددان صحيحان ، يكون : $\left(أ^{م}\right)^{ن} = أ^{م ن}$

ملاحظة :

$\left(\frac{أ}{ب}\right)^{-م} = \left(\frac{ب}{أ}\right)^{م}$

اِنتبِه

- $(أ + ب)^{٢} \neq أ^{٢} + ب^{٢}$
- $(أ - ب)^{٢} \neq أ^{٢} - ب^{٢}$

اِنتبِه

عند جمع الحدود المتشابهة ، نجمع المعاملات فقط وليس الأسس .

لجمع كثيرات الحدود نقوم بجمع الحدود الجبرية المتشابهة معًا .

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال السابع عشر :-

بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وُجد ≠ صفرًا)

(أ) $٥^{٣} \times ٥^{٤} = \ldots\ldots$

(ب) $س^{٤} \times س^{٩} = \ldots\ldots$

(ج) $ع^{٢} \times ع \times ع^{٥} = \ldots\ldots$

(د) $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٢} \times \left(\frac{١}{٢}\right)^{٤} = \ldots\ldots$

(هـ) $\frac{٣^{٦}}{٣^{٢}} = \ldots\ldots$

(و) $\frac{ص^{٥}}{ص^{٤}} = \ldots\ldots$

(ز) $\frac{ك^{٧}}{ك^{-٢}} = \ldots\ldots$

السؤال الثامن عشر :-

بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس (المقام أينما وُجد ≠ صفرًا) .

(أ) $٤^{-٢} = \ldots\ldots$

(ب) $٥^{-٣} \times ٥^{٣٥} = \ldots\ldots$

(ج) $٣^{-٢} \times ٣ = \ldots\ldots$

(د) $\frac{هـ^{-٩}}{هـ^{-٢}} = \ldots\ldots$

السؤال التاسع عشر :-

بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وُجد ≠ صفرًا)

(أ) $(٣ ب)^{٤} = \ldots\ldots$

(ب) $(٣ ع ص)^{٢} = \ldots\ldots$

(ج) $\frac{(٢ \times ص)^{٥}}{ص^{-٣}} = \ldots\ldots$

(د) $\left(\frac{٥}{ك}\right)^{٣} = \ldots\ldots$

(هـ) $\frac{٣^{٤}}{٩^{٤}} = \ldots\ldots$

(و) $\frac{(٢ ص^{٤})^{٢}}{(٨ ص)^{٢}} = \ldots\ldots$

السؤال العشرون :-

بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وجد ≠ صفر)

(أ) $(ل^{٢})^{٥} = \ldots\ldots$

(ب) $(٦^{-٢})^{-١} = \ldots\ldots$

(ج) $(٣^{٢})^{-٥} = \ldots\ldots$

(د) $(ك^{٣} ص^{٢})^{٥} = \ldots\ldots$

(هـ) $١٢٦ \times (٦^{-٣})^{٤} = \ldots\ldots$

(و) $\frac{(٣ س^{-٣})^{-٢}}{٦^{-٢} س^{-٢}} = \ldots\ldots = \ldots\ldots$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال الحادي و العشرون :- تبلغ سعة ذاكرة هاتف من الجيل الأوّل نحو $٢^{١٠}$ ميجابايت
إذا تمّ تطوير سعة ذاكرة هاتف من الجيل الثالث بنحو
$٧,٦ \times ٢^{٣٢}$ مرّة من ذاكرة هاتف الجيل الأوّل .
فما هي سعة ذاكرة هاتف الجيل الثالث ؟

السؤال الثاني و العشرون :- أوجد ناتج ما يلي :

أ) $\frac{٨^{٣}}{٣٢^{٣}} =$ .....

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) $٦ - (١,٢ - ٠,٢)^{٥} =$ .....

السؤال الثاني و العشرون :- بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وُجد ≠ صفرًا)

أ) $ص \times ص^{٥} =$ .....

ب) $(٤^{٢})^{٣} \times ٤ =$ .....

ج) $(-٣)^{٣} \times (-٣)^{٥} =$ .....

د) $س^{١١} \times س^{٩} =$ .....

هـ) $ص^{٢} \times ص \times ص^{٣} =$ .....

و) $(ك^{٢} هـ^{-٣}) \times (ك^{-٧} هـ^{-٤}) =$ .....

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

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

ط) $(ك^{٥})^{٢} \times ك و =$ .....

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

تابع : السؤال الثاني و العشرون :- بسِّط كلًّا ممّا يلي باستخدام قوانين الأسس . (المقام أينما وُجد ≠ صفرًا)

ي) $(-٣ س)^{٢}$ = ...

ك) $\frac{ب^{٢} جـ}{ب جـ^{٣}}$ = ...

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

السؤال الثالث و العشرون :-



يُنتج مصنع للحلوى ما يقارب ٦×١٠^{٤} قطعة من الحلوى يوميًّا . يريد صاحب المصنع أن يوزّعها بالتساوي على $١,٥ \times ١٠^{٣}$ صندوقًا صغيرًا . أوجِد عدد قطع الحلوى في كلّ صندوق .

.....

السؤال الرابع و العشرون :-

أُكتب الأعداد ٢ ، ٠ ، ٢ ، ٣ في المربّعات الآتية لتحصل على أكبر قيمة ممكنة للتعبير العددي :

☐☐ × ☐☐ = ...

السؤال الخامس و العشرون :- اجمع الحدوديات التالية :

$٢ س^{٣} + ٥ س - ٢$ ، $- ٣ س^{٣} + ١٠ - ٢ س$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال السادس و العشرون :- اجمع الحدوديات التالية :

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

السؤال السابع و العشرون :- أكتب المعكوس الجمعي لكل من كثيرات الحدود التالية :

	كثيرة الحدود	المعكوس الجمعي
١	$٣ س$	
٢	$٢ س^{٥} - ٤$	
٣	$٤ س^{٢} - ٧ س - ٣$	$- (٤ س^{٢} - ٧ س - ٣) = - ٤ س^{٢} + ٧ س + ٣$
٤	$- ٩ + ١١ س^{٥} - ٨ س^{٣}$	

السؤال الثامن و العشرون :-

من ($٤ س - ٨ + س^{٤} - ٤ س^{٢}$) اِطرح ($٦ س + ٧ س^{٤} + ٤ س^{٢} + ٥$)

السؤال التاسع و العشرون :- اجمع الحدوديات التالية :

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

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال الثلاثون :- اجمع الحدوديات التالية :

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

السؤال الحادي و الثلاثون :- أوجد ناتج ما يلي :

$٢ س^{٢} - ٢ س + ٧ - (٢ س - س^{٢} + ١)$

السؤال الثاني و الثلاثون :- أوجد ناتج ما يلي :

$٦ س^{٣} - ٢ س^{٢} + ٤ - (٨ س^{٣} - ٤ س^{٢} - ٢٠)$

السؤال الثالث و الثلاثون :- اِطرح ($٥ س^{٢} + ٦ س^{٤} - ١$) من ($٤ س^{٤} - ١٤ س^{٢} + س$)

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال الرابع و الثلاثون :-

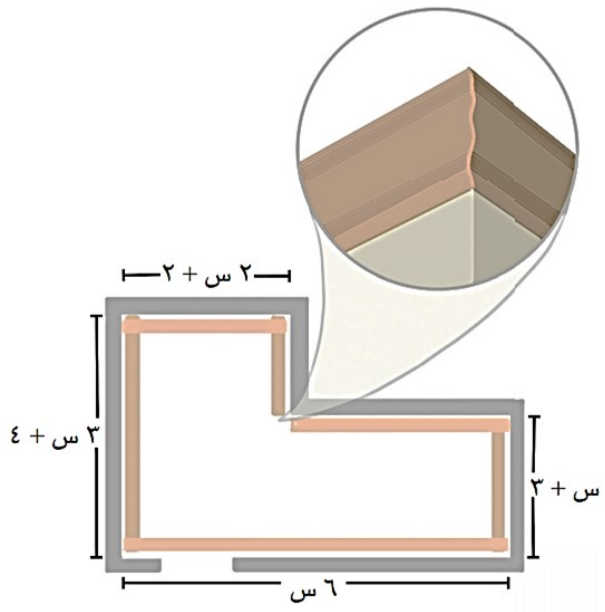
اِطرح (س^{٣} ص + س ص^{٢} + ٧) من (٤ س ص^{٢} + ٣ س^{٣} ص + ٧)

السؤال الخامس و الثلاثون :-

اِطرح (٢ ص^{٥} – ٣ ص^{٤} + ٢ ص^{٢} – ٢) من (-٣ ص^{٤} + ٣ ص^{٥} – ٣)

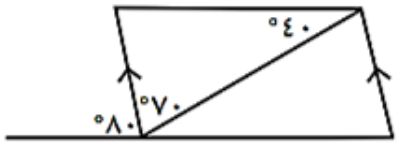
السؤال السادس و الثلاثون :-

تمّ تركيب قوالب خشبية حول حوافّ الغرفة ، إذا كانت أبعاد الغرفة من الداخل موضَّحة في الشكل المقابِل ، فأوجِد محيط هذه الغرفة بدلالة س .



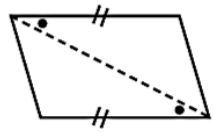
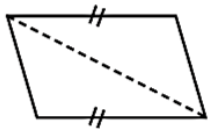
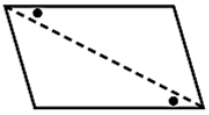
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

السؤال السابع و الثلاثون :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

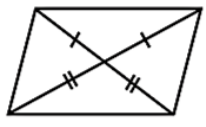
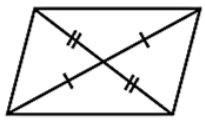
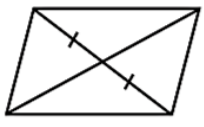
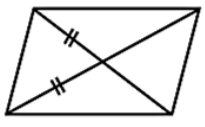
١	الشكل الرباعي المرسوم يمثّل متوازي أضلاع . 	أ		ب
٢	ناتج $\left(\frac{٣ س^{٤}}{٦ س^{٤}}\right)^{٠} = ١$ ، حيث س ≠ ٠	أ		ب
٣	ناتج جمع ٦ ص^{٣} ، ٢ ص^{٤} هو ٨ ص^{٧}	أ		ب
٤	ناتج طرح ٥ س^{٢} من س^{٢} هو ٤ س^{٢}	أ		ب
٥	س × س = ٢ س	أ		ب
٦	$٥^{-٢} \times ٥ = \frac{١}{٥}$	أ		ب

السؤال الثامن و الثلاثون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

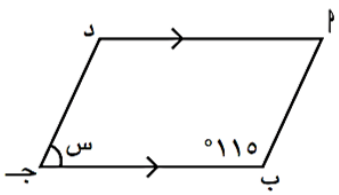
١ الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ  ب  ج  د 

٢ الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ  ب  ج  د 

٣ في الشكل المقابِل قيمة س التي تجعل الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع هي :



أ ١١٥° ب ٥٥° ج ٧٥° د ٦٥°

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

تابع : السؤال الثامن و الثلاثون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارَاتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

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

أ) ٤ ص^{٤} + ٢ ص^{٢} + ٥
ب) – ٤ ص^{٤} – ٢ ص^{٢} – ٥
ج) – ٤ ص^{٤} + ٢ ص^{٢} – ٥
د) ٤ ص^{٤} – ٢ ص^{٢} + ٥

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

أ) ٥ س^{٣} + ٤ س^{٢} – س + ٢
ب) ٣ س^{٤} + ٥ س^{٣} – ٧ س + ١
ج) ٣ س^{٤} + ٣ س^{٣} – ٧ س + ١
د) ٣ س^{٤} + ٥ س^{٣} + ٢ س^{٢} – ٧ س + ١

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

أ) ٦ س – ٨ ص
ب) ٦ س + ٨ ص
ج) ٨ ص
د) ٦ س

٧ إذا كان $\left(\frac{\text{س}^{٦}}{٢\ \text{س}^{٢}}\right)^{\text{م}} = ١$ ، فإنّ م = ، (حيث س ≠ صفر)

أ) صفر
ب) ١
ج) $\frac{\text{س}^{٤}}{٢}$
د) –١

٨ ناتج جمع ٣ س^{٢} – ٥ س + ١ ، ٥ س^{٢} – ٣ س يساوي :

أ) ٨ س^{٢} – ٨ س + ١
ب) ٦ س^{٢} – ١٠ س + ١
ج) ٨ س^{٢} – ٨ س
د) ١

٩ $\frac{٥\ \text{س}^{٣}\ \text{ص}^{٢}}{١٥\ \text{س}} =$ ، (حيث س ≠ صفر)

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

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

تابع : السؤال الثامن و الثلاثون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارَاتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١٠ ناتج $(١٠^{٣})^{٢} \times ١٠^{-٤}$ هو :

أ $١٠^{-١}$ ب $١٠^{٢}$ ج ١٠ د $١٠^{١٠}$

١١ ناتج $٨,٢ \times ١٠^{٩} \div ٤,١ \times ١٠^{٦}$ هو :

أ ٢×١٠^{٩} ب ٢×١٠^{٣} ج ٢×١٠^{٢} د ٢×١٠^{١٥}

١٢ يوضّح الجدول التالي نمطًا للمبلغ الذي تتصدّق به غلا كلّ يوم من أيّام الأسبوع حيث مبلغ كلّ يوم هو ضعف مبلغ اليوم السابق له ، فإنّ مقدار ما تتصدّق به غلا يوم الجمعة هو :

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
المبلغ فئة مئة فلس							

أ $٢^{٤} \times ١٠٠$ فلس ب $٢^{٦} \times ١٠٠$ فلس

ج $٢^{٥} \times ١٠٠$ فلس د $٢^{٧} \times ١٠٠$ فلس

١٣ في الشكل المقابِل ، قيمة س ، ص على الترتيب التي تجعل الشكل الرباعي متوازي أضلاع هي :



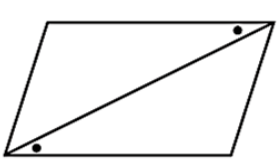
أ ٦٠° ، ٨

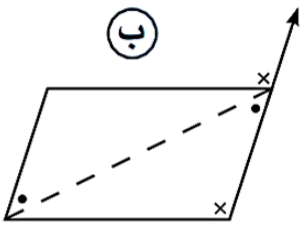
ب ٦٠° ، ٤

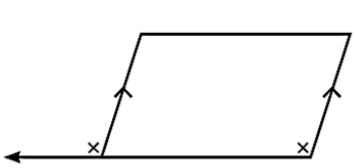
ج ١٢٠° ، ٤

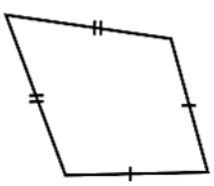
د ١٢٠° ، ٨

١٤ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ 

ب 

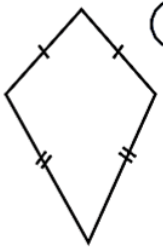
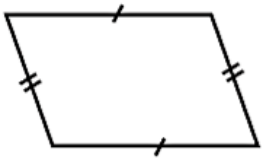
ج 

د 

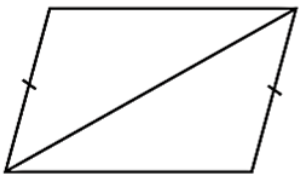
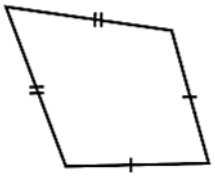
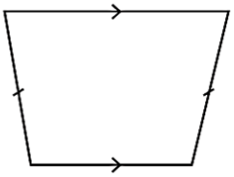
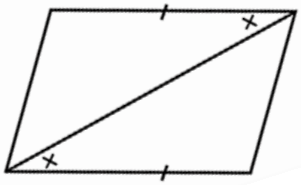
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
بنود الاختبار (٥ – ٣) ، (٦ – ١) ، (٦ – ٣)

تابع : السؤال الثامن و الثلاثون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارَاتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

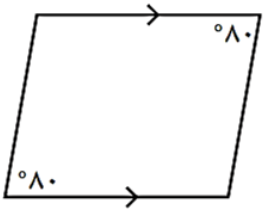
١٥ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

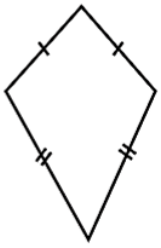
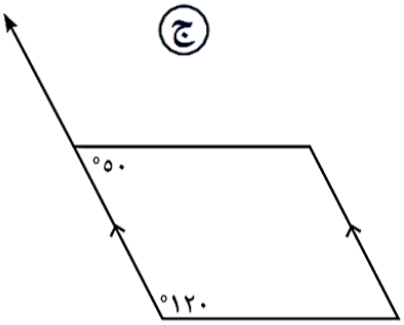
أ 
ب 
ج 
د 

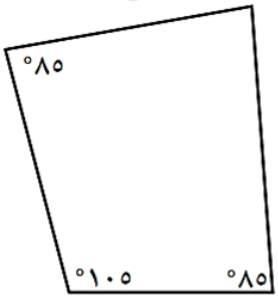
١٦ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ 
ب 
ج 
د 

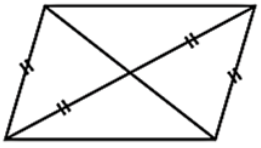
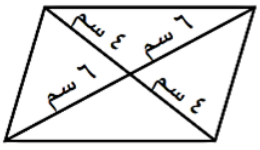
١٧ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

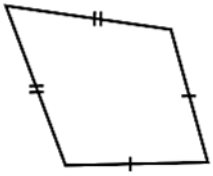
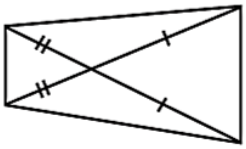
أ 

ب 
ج 

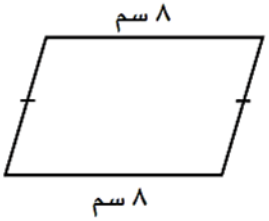
د 

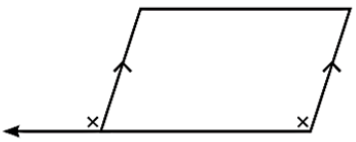
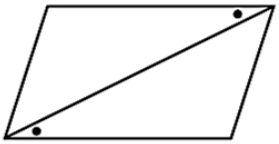
١٨ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ 
ب 

ج 
د 

١٩ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ 

ب 
ج 
د 

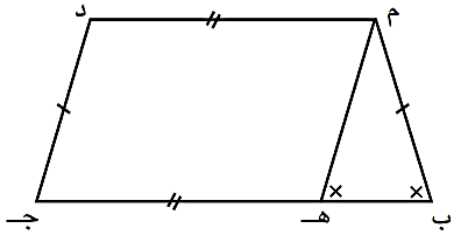
نموذج اختبار (١)

التقويمي الأول للصف الثامن — **٨ درجات**

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ – ٢٠٢٦

الاسم : **الصف : ٨ /**

السؤال الأول :- حسب البيانات المدوَّنة ، برهِن أنّ الشكل الرباعي م هـ جـ د متوازي أضلاع .



السؤال الثاني :- اجمع الحدوديات التالية : $س^{٢} + ٦س - ٤$ ، $٥ س - س^{٢} - ٤$

السؤال الثالث :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١) $٥^{-٢} \times ٥ = \frac{١}{٥}$ [أ] [ب]

السؤال الرابع :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

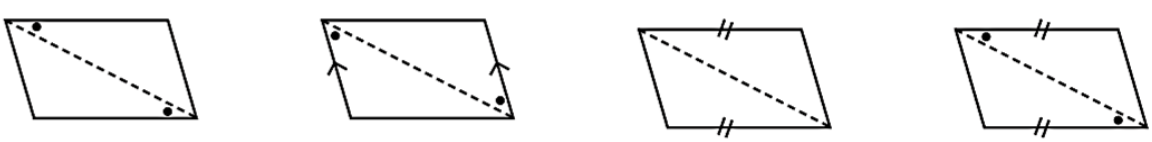
١ $\frac{٥ س^{٣} ص^{٢}}{١٥ س} =$ ، (حيث س ≠ صفر)

[أ] $٣ س^{٢} ص^{٢}$ [ب] $٣ س^{٢} ص$

[ج] $٥ س^{٢} ص$ [د] $\frac{١}{٣} س^{٢} ص^{٢}$

٢ الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

[أ] [ب] [ج] [د]



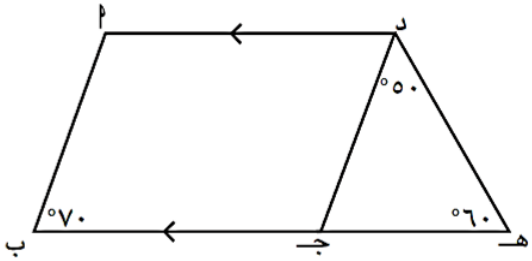
نموذج اختبار (٢)

التقويمي الأول للصف الثامن — **٨ درجات**

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥ – ٢٠٢٦

الاسم : **الصف : ٨ /**

السؤال الأول :- من البيانات على الشكل المقابِل ، أثبِت أنّ أ ب جـ د متوازي أضلاع .



السؤال الثاني :- من (٢ س – ٩ + س^{٣} – ٤ س^{٢}) اِطرح (٥ س + ٨ س^{٣} + ٤ س^{٢} + ١)

السؤال الثالث :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١) ناتج $\left(\frac{٣ س^{٤}}{٦ س^{٤}}\right)^{٠} = ١$ ، حيث س $\neq ٠$ [أ] [ب]

السؤال الرابع :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ ناتج جمع ٣ س^{٤} + ٤ س^{٣} – ٣ س + ٢ ، ٢ س^{٢} + س^{٣} – ٤ س – ١ يساوي :

[أ] ٥ س^{٣} + ٤ س^{٢} – س + ٢ [ب] ٣ س^{٤} + ٥ س^{٣} – ٧ س + ١

[ج] ٣ س^{٤} + ٣ س^{٣} – ٧ س + ١ [د] ٣ س^{٤} + ٥ س^{٣} + ٢ س^{٢} – ٧ س + ١

٢ الشكل الذي يمثّل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

[أ] [ب] [ج] [د]

