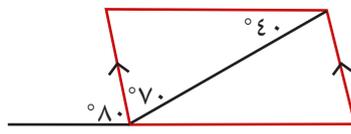
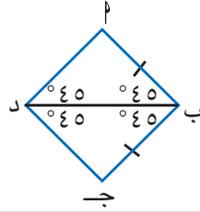
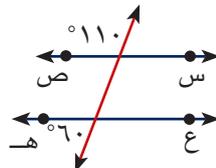
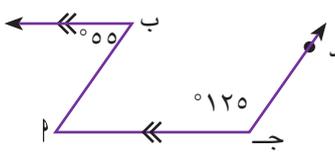


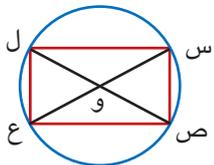
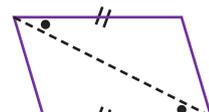
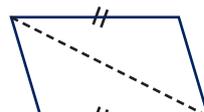
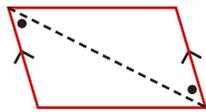
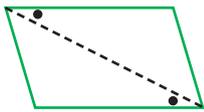
في البنود (١ - ٥) ظلّ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	 <p>١ الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع .</p>
ب	أ	<p>٢ المستطيل هو متوازي أضلاع قطراه متطابقان .</p>
ب	أ	 <p>٣ الشكل المقابل يمثل مربعاً .</p>
ب	أ	 <p>٤ من الشكل المرسوم س ص // ع هـ</p>
ب	أ	 <p>٥ من الشكل المقابل وحسب البيانات المدوّنة . فإنّ ب // ج د</p>

في البنود (٦ - ١٤) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّ الإجابة الصحيحة .

الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ ب ج د



٧ الشكل المقابل يمثل دائرة مركزها و ، فإنّ الشكل س ص ع ل هو :

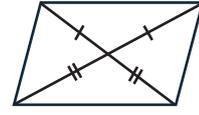
أ مربع ب مستطيل ج معيّن د شبه منحرف

الفصل الدراسي الثاني

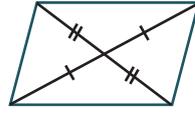


٨ الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

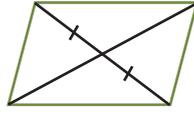
أ



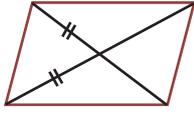
ب



ج



د



٩ في الشكل المقابل س ص ع ل يمثل

أ

شبه منحرف

ب

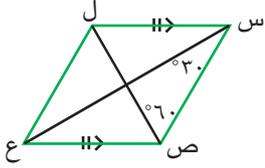
مربعًا

ج

مستطيلًا

د

معينًا



١٠ في الشكل المقابل ن (ج ب د) =

أ

٣٥

ب

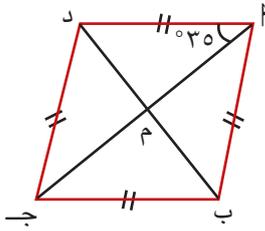
٥٥

ج

٤٥

د

٦٥



١١ في الشكل المقابل قيمة س التي تجعل الشكل ا ب ج د

متوازي أضلاع هي :

أ

١١٥

ب

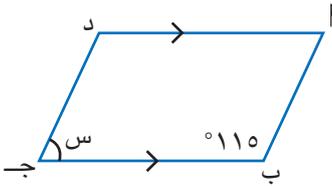
٥٥

ج

٧٥

د

٦٥



١٢ في الشكل المقابل قيمة س التي تجعل ا ب // د ج تساوي :

أ

٥٥

ب

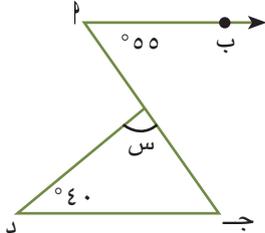
٤٠

ج

٨٥

د

٩٥



١٣ ا ب ج د متوازي أضلاع فيه ن (ا) = ن (ب) فإن الشكل ا ب ج د يكون :

أ

مستطيلًا

ب

مربعًا

ج

معينًا

د

شبه منحرف

١٤ في الشكل المقابل ا ب ج د متوازي أضلاع حيث

د ج = ج ه = د ه ، فإن ن (ب) يساوي :

أ

١٠٠

ب

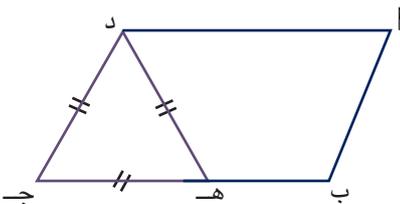
٦٠

ج

١٢٠

د

١٣٠



في البنود (٨ - ١) ظلّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	١ ناتج $\left(\frac{٣ \text{ س } ٤}{٤ \text{ س } ٦}\right) = ١$ ، حيث $\text{س} \neq ٠$
ب	أ	٢ $٤ \text{ س} - \frac{١}{\text{س}} + ٥ \text{ س}^٢$ هي كثيرة حدود
ب	أ	٣ ناتج جمع $٦ \text{ ص}^٢$ ، $٢ \text{ ص}^٤$ هو $٨ \text{ ص}^٧$
ب	أ	٤ $١٢ \text{ ل}^٢ \text{ ع}^٤$ ، $\frac{١}{٥} \text{ ل}^٢ \text{ ع}^٤$ ، $٢ \text{ ل}^٢ \text{ ع}^٤$ هي حدود متشابهة
ب	أ	٥ $٠,٢٥ \text{ س}^٢$ ، $\frac{١}{٤} \text{ س}^٢$ هما حدّان متساويان
ب	أ	٦ ناتج طرح $٥ \text{ س}^٢$ من $٢ \text{ س}^٢$ هو $٤ \text{ س}^٢$
ب	أ	٧ $\text{س} \times \text{س} = ٢ \text{ س}$
ب	أ	٨ $\frac{١}{٥} = ٥ \times ٢٠$

في البنود (٩ - ٢١) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة :

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

أ $٤ \text{ ص}^٤ + ٢ \text{ ص}^٢ + ٥$

ب $٤ \text{ ص}^٤ - ٢ \text{ ص}^٢ - ٥$

ج $٤ \text{ ص}^٤ + ٢ \text{ ص}^٢ - ٥$

د $٤ \text{ ص}^٤ - ٢ \text{ ص}^٢ + ٥$

١٠ $٢ \text{ س} (٤ + ٣ \text{ س}) =$

أ $٤ + ٢ \text{ س}^٦$

ب $٨ + ٦ \text{ س}$

ج $٦ \text{ س}^٢ + ٨ \text{ س}$

د $٦ \text{ س} + ٨ \text{ س}$

(حيث $\text{س} \neq ٠$ صفر) ،

١١ $\frac{٨ \text{ س}^٢ + ٤ \text{ س}}{٤ \text{ س}}$

أ $٢ \text{ س}^٢$

أ $١ + ٢ \text{ س}^٢$

د $\frac{١}{٢ \text{ س}}$

ج $٢ \text{ س}^٢ + \text{س}$



١٢ ناتج جمع ٣ س ٤ + ٤ س ٤ - ٢ س ٣ + ٢ س ٢ ، ٢ س ٢ + ٢ س ٣ - ٢ س ٤ - ٤ س ٤ - ١ يساوي :

أ ٥ س ٢ + ٤ س ٢ - ٢ س ٢ + ٢ س ٣

ب ٣ س ٤ + ٤ س ٥ - ٢ س ٧ + ١

ج ٣ س ٤ + ٤ س ٣ - ٢ س ٧ + ١

د ٣ س ٤ + ٤ س ٥ + ٢ س ٢ - ٢ س ٧ + ١

١٣ 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

١٤ إذا كان $\left(\frac{٦س٦}{٢س٢}\right) = ١$ ، فإن م =

(حيث س \neq صفر) ،

أ صفر

ب ١

ج $\frac{٤س٤}{٢}$

د ١ -

١٥ مربع الحدانية س + ٢ هو :

أ ٤ س + ٢

ب ٤ س + ٤ س + ٢

ج ٤ س + ٢ س + ٢

د ٤ س - ٢ س + ٤

١٦ ناتج جمع ٣ س ٥ - ٢ س ١ + 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

(حيث س \neq صفر) ،

١٧ $\frac{٥س٢ص٥}{١٥س}$

أ ٣ س ٢ ص

أ ٣ س ٢ ص

د $\frac{١}{٣} س ٢ ص$

ج ٥ س ٢ ص



١٨ عدد الحدود في كثيرة الحدود الناتجة من ضرب (س + ٣) (س + ٤) هو :

د ٤

ج ٣

ب ٢

أ ١

١٩ ناتج $(٢١٠)^٢ \times ١٠^{-٤}$ هو :

د ١١٠

ج ١٠

ب ٢١٠

أ ١٠

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

د ٢×١٠^١٠

ج ٢×١٠

ب ٢×١٠

أ ٢×١٠^٩

٢١ غرفة طعام مستطيلة الشكل قرّر ربّ الأسرة زيادة عرضها ، إفترض أنّ عرض الغرفة زاد بمقدار ٨ أمتار ، إذا كانت الأبعاد كما هي موضّحة في المخطط ، فإنّ المساحة الكلّية لغرفة الطعام الجديدة بالمتّر المربّع تساوي :

أ ٨ + س

ب ٨ ص + س ص

ج ٨ س ص

د ٨ ص + س