

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



شعبان جمال

الملف نموذج اختبار تقويمي ثاني مع الإجابة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات	1
تصميم الوحدة 12 سابع حديد	2
مخطط الشجرة البيانية ومبدأ 12 1	3
ايجاد النسبة المئوية لعدد	4
ايجاد النسبة المئوية لعدد	5

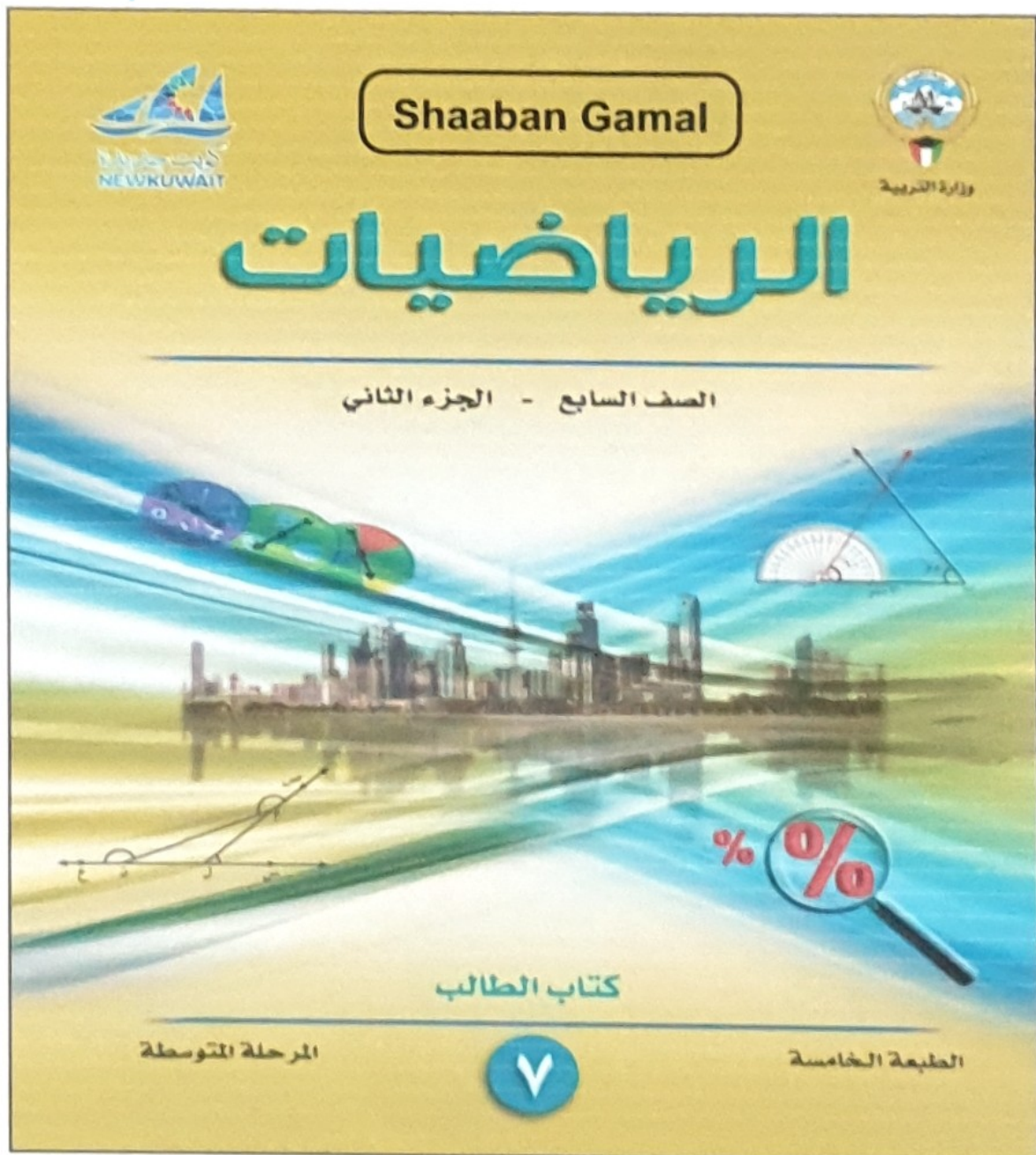
الإجابات فقط
حصاة لسبب

H.C.



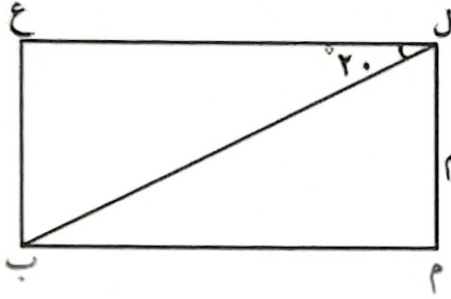
التقويم الثاني
للفترة الثانية
الصف السابع
٢٠٢٥ - ٢٠٢٤
شعبان جمال
Shaaban Gamal

٣-٨ الزاوية الخارجة للمثلث. ٨-٨ الأشكال الرباعية
٢-٩ الانعكاس وخط التماثل ١-١٠ النسبة والنسب المتساوية
المنهج الكويتي
almanahj.com/kw



شعبان جمال

في الشكل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



ع ب = ٣ سم

السبب : كل ضلعيه متقابليه في المستطيل متساويان ٣ سم في الطول

٩٠ = (ع) م

السبب : زوايا المستطيل الأربعة قوائم

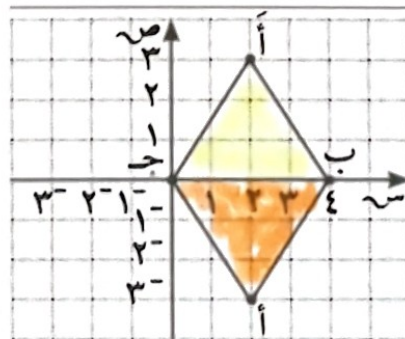
٩٠ - ٢٠ = (م ل ب) م

السبب : زاويتاه متتامه اذ زوايا المستطيل الأربعة قوائم

٩٠ = (ل ب م) م = (ع ل ب) م

السبب : بالمقابل والتوازي

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :



صورة المثلث أ ب ج هي أ ب ج

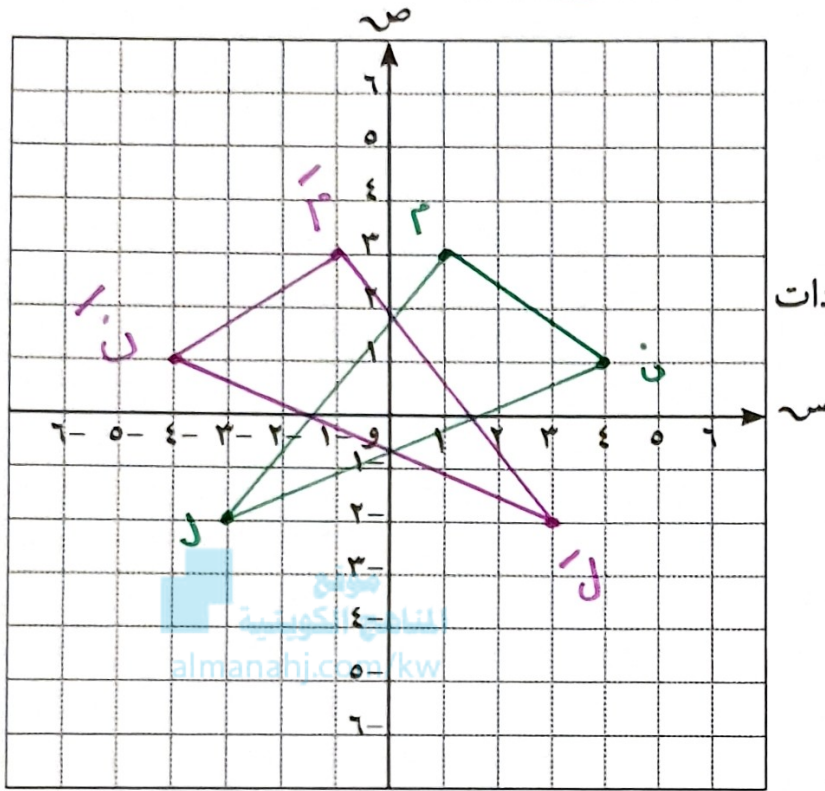
تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي

السيني

تسلمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرعاً عينياً و ١٠ تبرعات مالية .

فإن نسبة التبرعات العينية إلى جميع التبرعات في أبسط صورة هي $\frac{7}{5}$

$$\frac{14}{14} = \frac{14 \div 2}{14 \div 2} = \frac{7}{7}$$



رؤوس Δ ل م ن هي :
ل (٢، ٣)، م (٣، ١)، ن (١، ٤)

أ) أرسم Δ ل م ن .

ب) أنشئ Δ ل م ن بانعكاس في محور الصادات

ج) عيّن إحداثيات رؤوس Δ ل م ن .

ل (٢، ٣)

م (٣، ١)

ن (١، ٤)

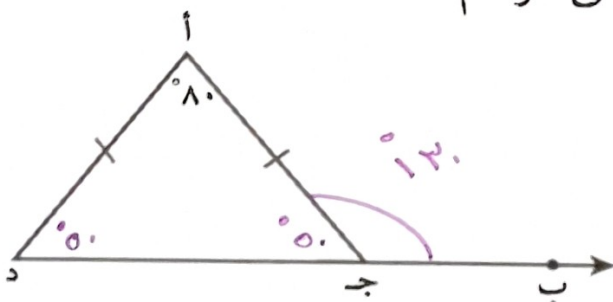
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = 85° ، فإن قياس (ب) = 95° ، 180° ، 90° ، 85°

د) 180° ج) 95° ب) 90° أ) 85°

في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،

فإن \angle (أ ج ب) = 130° ، 100° ، 80° ، 50°



ب) 80° أ) 50° ج) 100° د) 130°

أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

$$\angle (ب د ج) = ١٠٠^\circ$$

السبب : بالتقابل بالرأس ح (ه د و)

$$\angle (ب ج د) = ١٤٠^\circ - ١٠٠^\circ = ٤٠^\circ$$

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياس الزاويتين الداخلتين عند المجاورة لها .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل أ ب ج د مربع ، أوجد مع ذكر السبب :

$$ب ج = ٣٦$$

السبب : أضلاع المربع الأربعة متساوية في الطول

$$\angle (ب) = ٩٠^\circ$$

السبب : زوايا المربع الأربعة قوائم

$$\angle (ب أ ج) = ٤٥^\circ$$

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين (أ ب = ج ب)

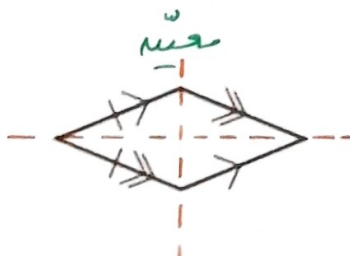
$$\text{مساحة المربع أ ب ج د} = \frac{١}{٢} \times ٣٦ \times ٣٦$$

$$= ٦٤٨$$

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :



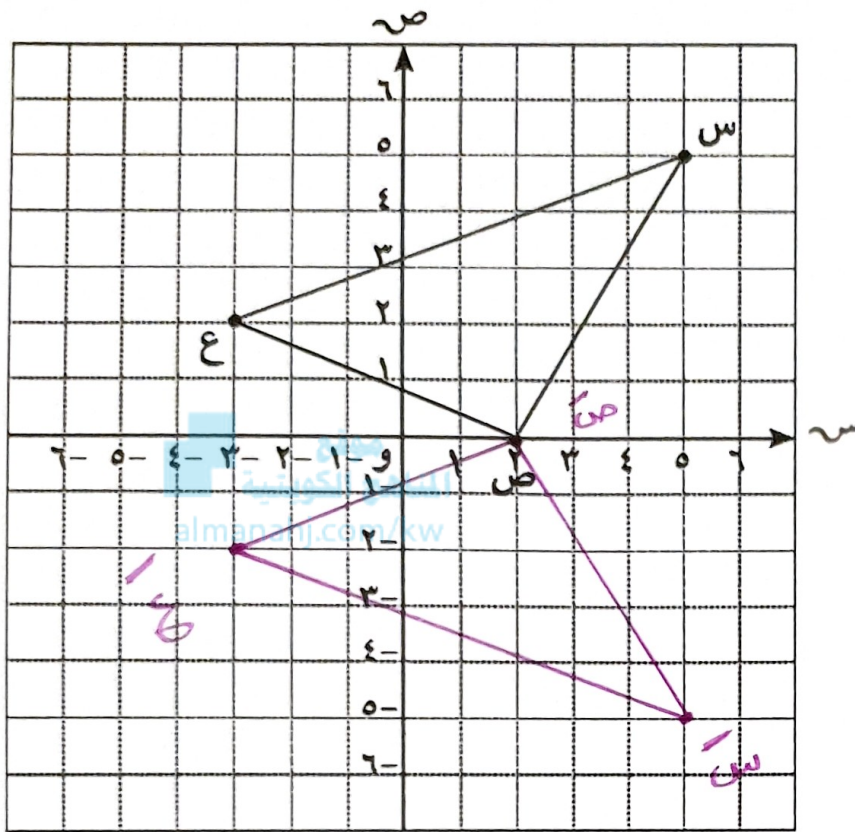
شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان .



عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢

أنشئ Δ سن ص غ بعمل انعكاس للمثلث س ص ع في المحور السيني ،

حدد احداثيات النقاط سن ، ص ، غ

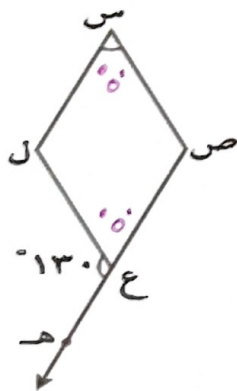


سن (٥ ، ٥)

ص (٢ ، ١)

غ (-٢ ، ٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



في الشكل المقابل ، إذا كان س ص ع ل معيّنًا ،

ص (ل غ هـ) = ١٣٠° ، فإنّ ص (س) =

ب (٦٥)

أ (٥٠)

د (١٣٠)

ج (٧٠)

النسبة التي تكون تناسبًا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

د ($\frac{4}{25}$)

ج ($\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$)

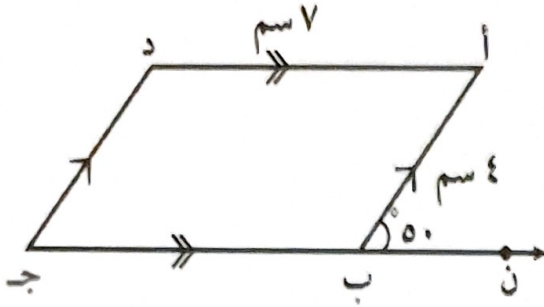
ب ($\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$)

أ ($\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$)

في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل :

قياس (ب أ د) = 50°

السبب : بالبتبادل والعكس مع (أ ب ن)



قياس (د) = $180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$

السبب : كل زاويتيه متقابلتيه في متوازيين الأضلاع
مجموع قياسهما = 180° أو متكاملتان

قياس (د ج ب) = 50° و (أ) = 50°

السبب : كل زاويتيه متقابلتيه في متوازيين الأضلاع
متساويتان في القياس

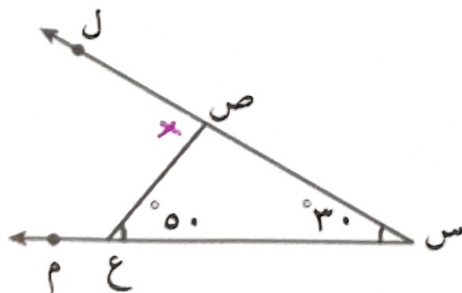
طول د ج = 4

السبب : كل ضلعيه متقابلتيه في متوازيين الأضلاع
متساويتان في الطول

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

النسبتان $8 : 10$ و $\frac{5}{4}$ متساويتان

$8 : 10 = \frac{4}{5} =$



في الشكل المقابل : 100° و (ل ص ع) = 100°

$50^\circ + 30^\circ = 80^\circ$
 $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

لدى محمد ٤٥ مجلّة و ١٥ كتابًا في مكتبته :

أكتب نسبة عدد المجلّات إلى عدد الكتب في أبسط صورة .

$$\frac{45}{15} = \frac{3}{1} \leftarrow \frac{3}{1}$$

$$\frac{15+45}{60} =$$

أكتب نسبة عدد المجلّات إلى عدد الكتب والمجلّات معًا

$$\frac{45}{60} = \frac{3}{4} \leftarrow \frac{3}{4}$$

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أكمل الجداول في كلّ ممّا يلي بنسب متساوية :

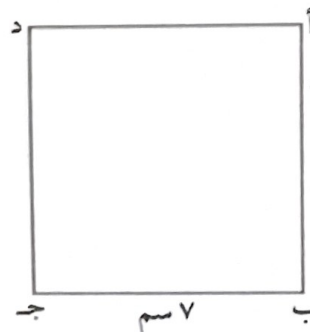
$$\frac{12}{16} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{17}{20} = \frac{4 \times 4}{4 \times 5}$$

٨ رجال إلى ١٠ سيّدات .

١٦	١٢	٨	٤	رجال
٢٠	١٥	١٠	٥	سيّدات

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



$$\begin{aligned} 4 &= 5 - 1 \\ 5 + 4 &= 5 + 5 - 1 \\ 12 &= 5 \\ 14 &= 9 \\ 2 &= 1 \end{aligned}$$

في الشكل المقابل أ ب ج د مربع . فإن قيمة س =

(ب) ٧ سم

(د) ٨ سم

(أ) ٦ سم

(ج) ١٢ سم

إذا كانت أ $(5^-, 3^-)$ هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإن أ هي :

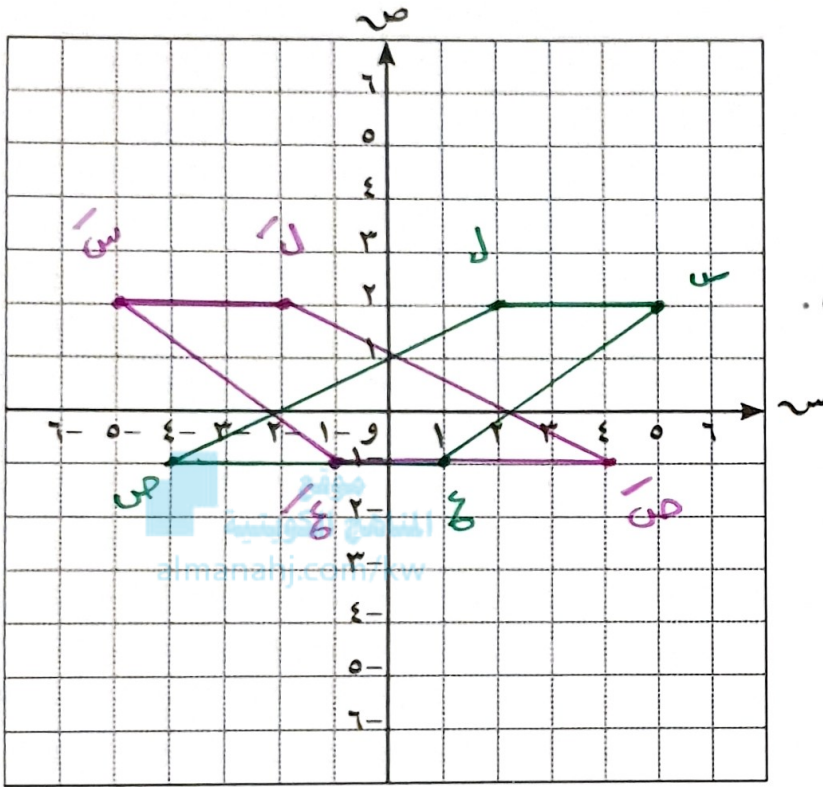
(د) $(5^-, 3^-)$

(أ) $(5, 3^-)$

(ب) $(5, 3)$

(ج) $(5^-, 3)$

رؤوس الشكل س ع ص ل هي : س (٢، ٥)، ع (١، ١)، ص (١، ٤)، ل (٢، ٢)



أ اُرسَم الشكل س ع ص ل .

ب أنشئ الشكل س ع ص ل بانعكاس في المحور الصادي .

ج عيّن إحداثيات رؤوس الشكل س ع ص ل .

س (٢ ، ٥)

ع (١ ، ١)

ص (١ ، ٤)

ل (٢ ، ٢)

ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

المربع هو معين إحدى زواياه قائمة

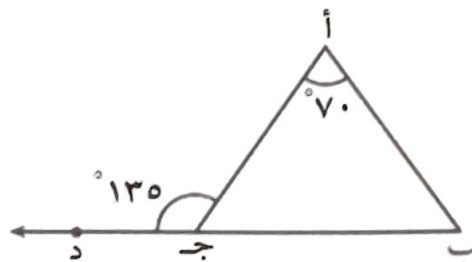


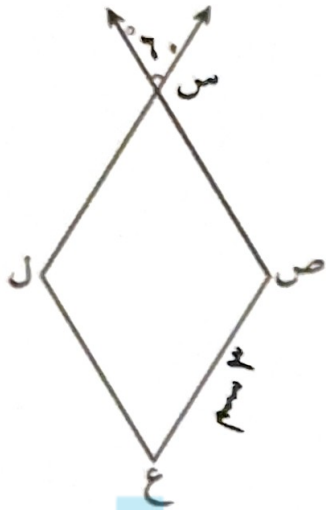
في الشكل المقابل :

$$\angle (أ ب ج) = ٦٥^\circ$$

$$\angle (ج د ب) = ١٣٥^\circ$$

$$\angle (أ ب د) = ?$$





موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

س ص ع ل معيّن . أكمل كلاً مما يلي :

$$\widehat{V} = (\text{ص س ل}) = 60^\circ$$

السبب : بالتقابل بالرأس

$$\widehat{E} = (\text{ع}) = 60^\circ$$

السبب : كل زاويتيه متقابلتيه في المعية
صا وتياد في القياس

$$\text{طول س ص} = 3 - 2$$

السبب : اضلاع المعية الذ ربة صا رية في الطول

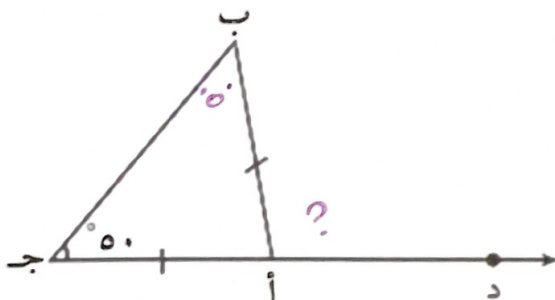
$$\text{محيط المعين س ص ع ل} = 2 \times 6 = 12$$

$$12 = 3 - 2$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

صورة النقطة (٢ ، ٣ -) بالانعكاس في محور الصادات هي :

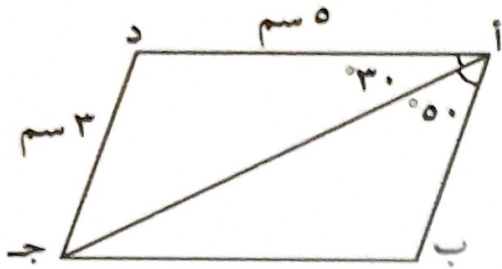
- أ (٣ ، ٢ -) ☒ ب (٣ - ، ٢ -) ☐ ج (٣ ، ٢) ☐ د (٣ - ، ٢) ☐



في الشكل المقابل : $\widehat{B} = (\text{ب أ د}) = 50^\circ + 50^\circ = 100^\circ$

أ ☐ ٥٠ ☒ ١٠٠ ☐ ٦٥ ☐ ١٣٠

ب ☐ ٥٠ ☒ ١٠٠ ☐ ٦٥ ☐ ١٣٠



أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

١ (أ ج ب) = 20°

السبب : بالمتبادل والمتوازي مع (د أ ج)

٢ (ب) = $80^\circ - 180^\circ$

السبب : كل زاويتيه متقابلتين في متوازيين الأضلاع مجموع قياسهما 180° أو متكاملتان .

٣ (د ج ب) = 80°

السبب : كل زاويتيه متقابلتين في متوازيين الأضلاع متساويتان في الطول .

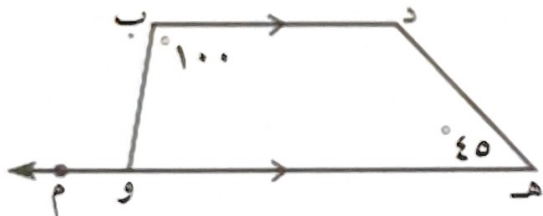
طول ب ج = 3.5

السبب : كل ضلعيه متقابلتين في متوازيين الأضلاع متساويتان في الطول .

د ه و ب شبه منحرف فيه د ب // ه و أكمل كلاً مما يلي :

١ (ب و ه) = $180^\circ - 100^\circ$

السبب : بالمتبادل والمتوازي مع ب



٢ (د) = $360^\circ - (100^\circ + 80^\circ + 45^\circ)$

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :



(أ)

إذا تقدم ٣٠ شخصاً لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع ، تم قبول ٢٤ شخصاً

ورفض الباقي فإن نسبة عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين في أبسط صورة = $4 : 1$

$$\frac{24}{24} = \frac{4}{1} \quad \frac{36}{36} = \frac{6}{6}$$

الشكل وصورته بالانعكاس في محور متطابقان .



(ب)

في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل ، ق (م س ص) = 50° ، ق (س ص ن) = 60° ،

ل س = ٤ سم . أكمل ما يلي

(١) ع ص = ٤ سم

السبب : كل ضلع له متقابل له في المستطيل متساوية في الطول .

(٢) ق (س م ن) = $180^\circ - 50^\circ - 60^\circ = 70^\circ$

السبب : بالتوازي والتعاضد (٣ ضلوع)

(٣) ق (ع ن ص) = 60°

السبب : بالتوازي والتعاضد (ن ضلوع)

أو $90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
زاوية المستطيل الأربعة قوائم

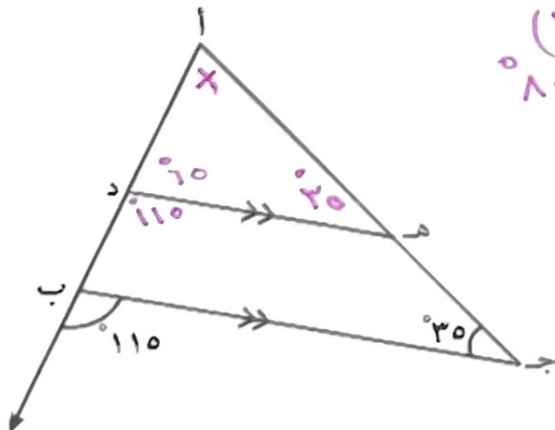
(٤) ق (ع ص ن) = $180^\circ - 60^\circ - 90^\circ = 30^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

صورة النقطة (. ، -) بالانعكاس في محور السينات هي

- ① (. ، -) ② (. ،) ③ (. ، -) ④ (- ، .)



في الشكل المقابل : ق (أ) = $180^\circ - (30^\circ + 70^\circ) = 80^\circ$

- ① ٨٠ ② ٦٥ ③ ٧٠ ④ ٤٠