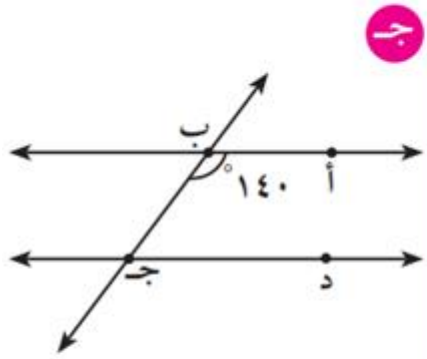


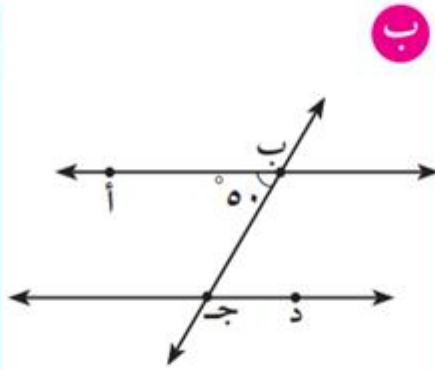
**السؤال الأول:**

في كل من الأشكال التالية أ ب // ج د ، أوجد مع ذكر السبب و (ب ج د):



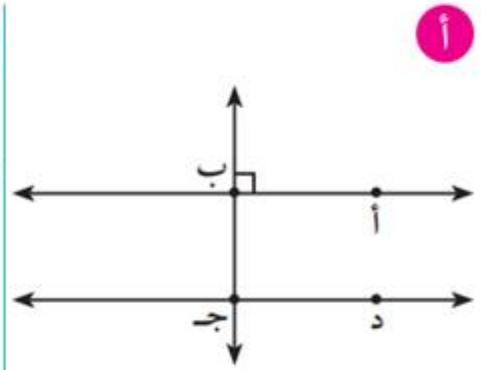
و (ب ج د) =

السبب:



و (ب ج د) =

السبب:

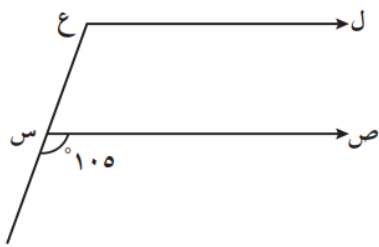


و (ب ج د) =

السبب:

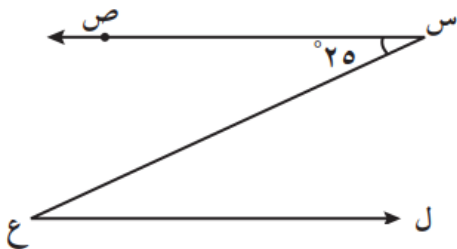
**السؤال الثاني:**

في كل شكل من الأشكال التالية س ص // ع ل ، أوجد مع ذكر السبب و (س ع ل):



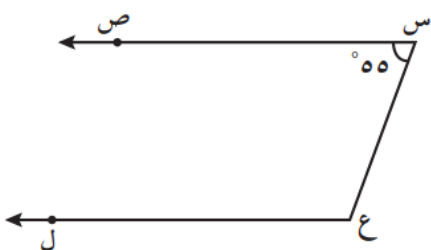
و (س ع ل) =

السبب:



و (س ع ل) =

السبب:

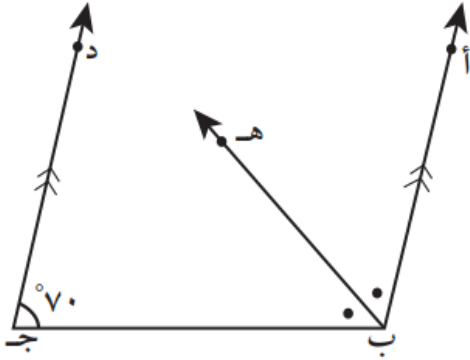


و (س ع ل) =

السبب:

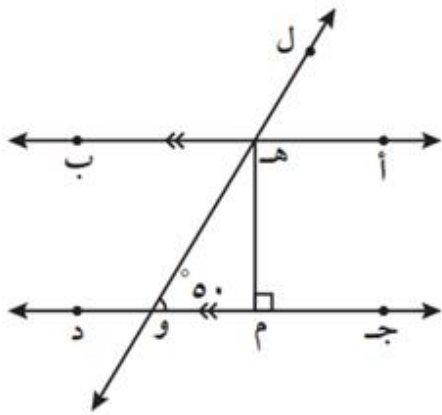
### السؤال الثالث:

في الشكل المجاور ب أ // ج د ، ب هـ ينصف (أ ب ج) ، و (د ج ب) =  $70^\circ$   
أوجد و (أ ب هـ) مع ذكر السبب .



### السؤال الرابع:

في الشكل المجاور  
أ ب // ج د ، هـ و قاطع لهما  
هـ م  $\perp$  ج د ، و (هـ و م) =  $50^\circ$   
أوجد مع ذكر السبب :

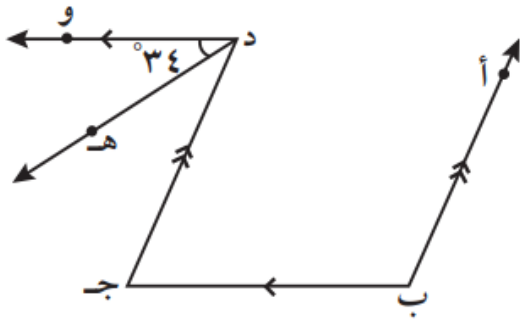


و (و هـ ب) = السبب :

و (أ هـ و) = السبب :

و (م هـ و) = السبب :

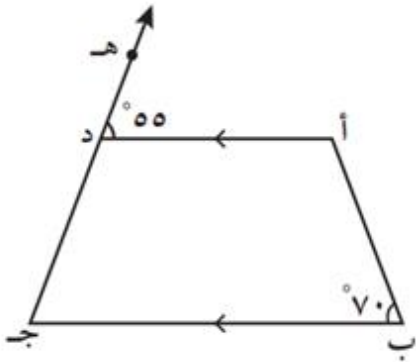
### السؤال الخامس:



في الشكل المجاور  $\overline{بأ} \parallel \overline{جد}$  ،  
 $\overline{بج} \parallel \overline{دو}$  ،

$\widehat{ده}$  ينصف  $(\widehat{دج})$  ،  $\widehat{و(ده)} = 34^\circ$  ،  
أوجد مع ذكر السبب  $\widehat{و(أبج)}$  .

### السؤال السادس:



في الشكل المجاور  $\overline{أد} \parallel \overline{بج}$  ،  
 $\widehat{و(أده)} = 55^\circ$  ،  $\widehat{و(ب)} = 70^\circ$

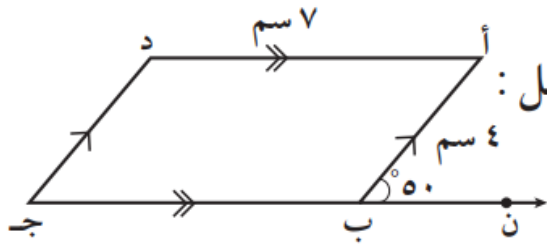
أوجد مع ذكر السبب :

$\widehat{و(أ)} =$  السبب :

$\widehat{و(ج)} =$  السبب :

$\widehat{و(أدج)} =$  السبب :

### السؤال السابع:



في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع : أكمل :

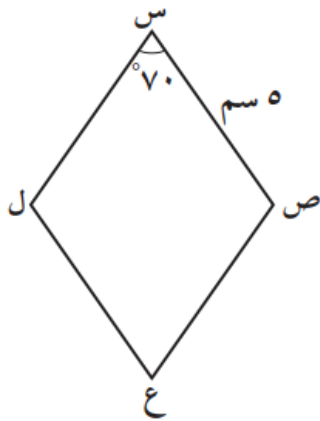
قياس  $\hat{B}$  ( ب أ د ) = ..... السبب :

قياس  $\hat{D}$  ( د ) = ..... السبب :

قياس  $\hat{C}$  ( د ج ب ) = ..... السبب :

طول  $\overline{Dج}$  = ..... السبب :

### السؤال الثامن:



في الشكل س ص ع ل معيّن . أكمل :

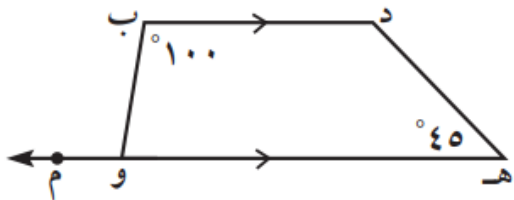
$\sphericalangle$  ( ص ) = ..... السبب :

$\sphericalangle$  ( ع ) = ..... السبب :

ص ع = ..... السبب :

محيط المعيّن س ص ع ل =

### السؤال التاسع:



د ه و ب شبه منحرف فيه  $\overline{Dب} \parallel \overline{هـ و}$

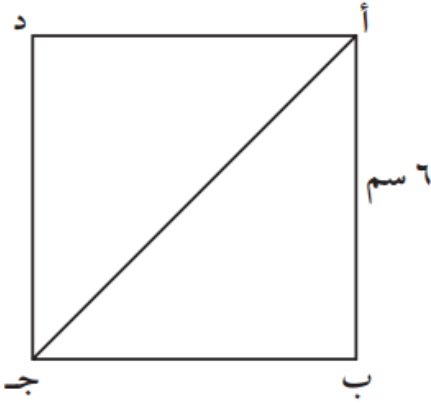
أكمل كلاً ممّا يلي :

$\sphericalangle$  ( ب و ه ) = ..... السبب :

$\sphericalangle$  ( د ) = ..... السبب :

## السؤال العاشر:

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



$$= ب ج =$$

السبب :

$$= ( \hat{ب} ) =$$

السبب :

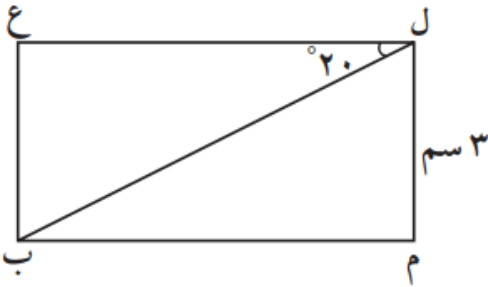
$$= ( \hat{ب} \hat{أ ج} ) =$$

السبب :

$$= \text{مساحة المربع أ ب ج د} =$$

## السؤال الحادي عشر:

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



$$= ب ع =$$

السبب :

$$= ( \hat{ع} ) =$$

السبب :

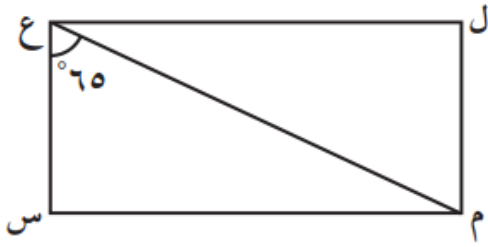
$$= ( \hat{م} \hat{ل ب} ) =$$

السبب :

$$= ( \hat{ل} \hat{ب م} ) =$$

السبب :

### السؤال الثاني عشر:



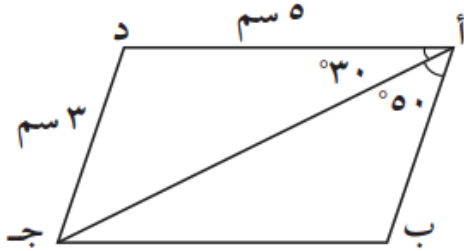
ل م س ع مستطيل . أكمل كلاً مما يلي :  
و ( ل ) =

السبب :

و ( م ع ل ) =

السبب :

### السؤال الثالث عشر:



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

و ( أ ج ب ) =

السبب :

و ( ب ) =

السبب :

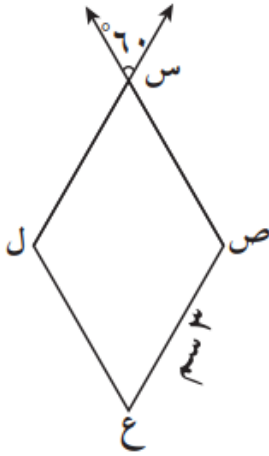
و ( د ج ب ) =

السبب :

= طول ب ج =

السبب :

### السؤال الرابع عشر:



س ص ع ل معيّن . أكمل كلاً ممّا يلي :

$$∠(ص \hat{س} ل) =$$

السبب :

$$∠(ع) =$$

السبب :

$$\overline{س ص} =$$

السبب :

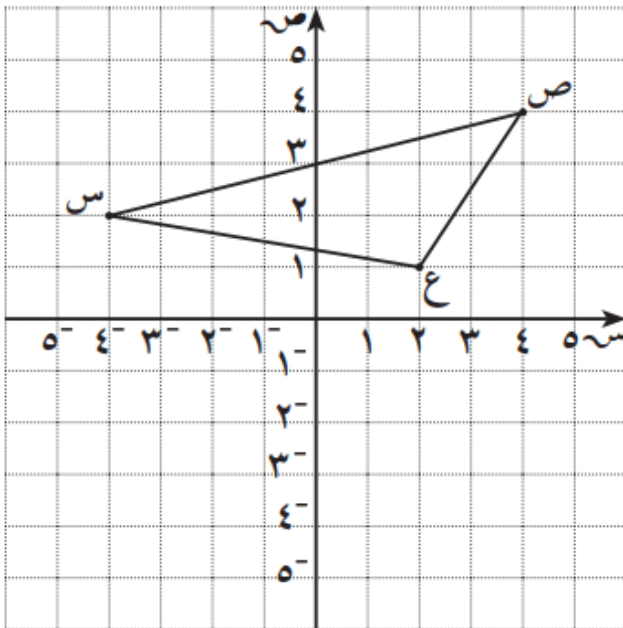
$$\text{محيط المعين س ص ع ل} =$$

### السؤال الخامس عشر:

رؤوس  $\Delta$  س ص ع هي : س  $(2, 4^-)$ ، ص  $(4, 4)$ ، ع  $(1, 2)$

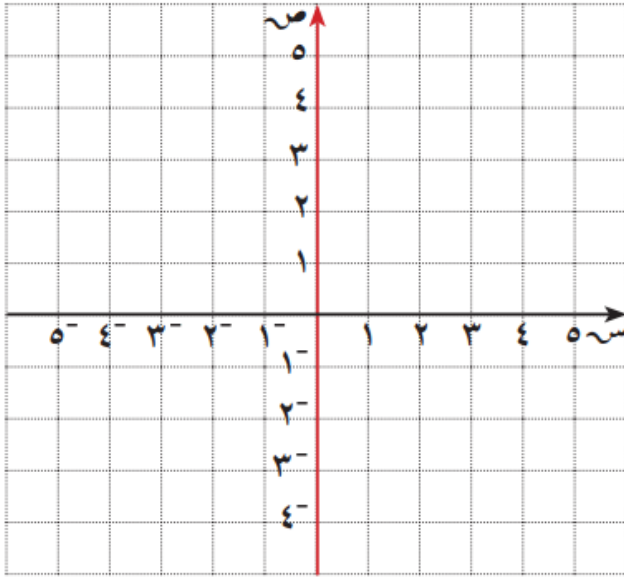
أنشئ  $\Delta$  س ص ع بانعكاس  $\Delta$  س ص ع في محور السينات ثم

عيّن إحداثيات رؤوس  $\Delta$  س ص ع.



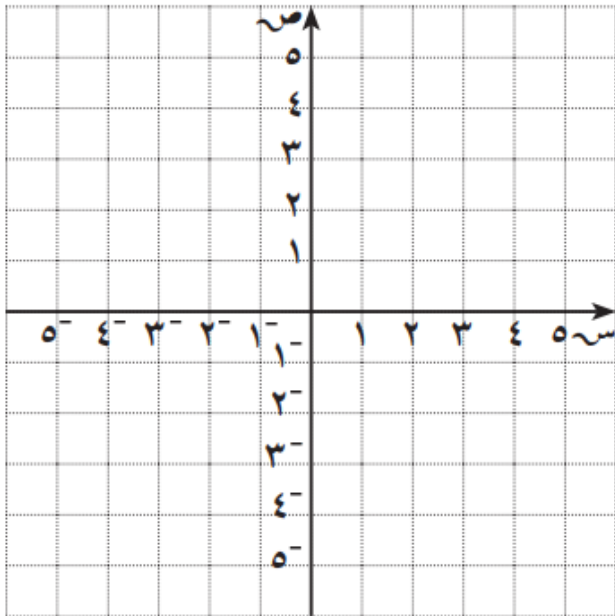
### السؤال السادس عشر:

أنشئ  $\Delta$  س ص ع الذي رؤوسه هي س (١، ١)، ص (٤، ٣)، ع (١، ٥)، ثم أنشئ صورته  $\Delta$  س ص ع بالانعكاس في المحور الصادي .



### السؤال السابع عشر:

رؤوس  $\Delta$  أ ب ج هي :  
أ (٠، ٠)، ب (٤، ١)، ج (٠، ٤)  
أرسم  $\Delta$  أ ب ج .  
أنشئ  $\Delta$  أ ب ج بالانعكاس  
في المحور السيني .  
عيّن إحداثيات رؤوس  $\Delta$  أ ب ج .





## السؤال الثامن عشر:

حلّ التناسب في كلّ ممّا يلي :

$$\frac{ح}{٣٥} = \frac{١٠}{١٤} \text{ ب}$$

$$\frac{٥}{٣} = \frac{ص}{١٢} \text{ أ}$$

$$\frac{٢١}{س} = \frac{٧}{٢٠} \text{ د}$$

$$\frac{٦}{١٥} = \frac{٤}{ل} \text{ ج}$$

## السؤال التاسع عشر:

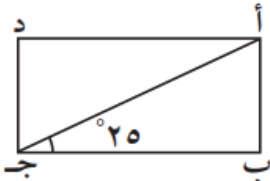
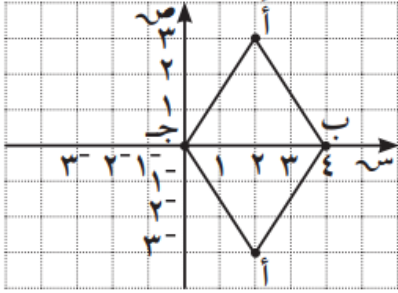
النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م<sup>٢</sup> ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

## السؤال العشرون:

في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلّمي الصفّ التاسع إلى عدد متعلّمي الصفّ السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلّمي الصفّ التاسع ١٢٠ متعلّمًا ، فما عدد متعلّمي الصفّ السابع ؟

## الأسئلة الموضوعية

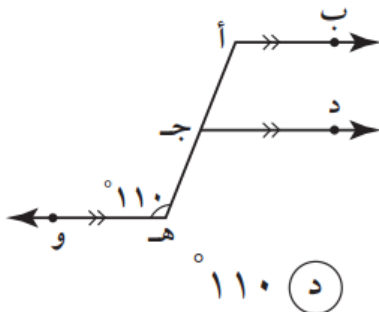
أولاً : في البنود ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(ب)	(أ)	المربّع هو معيّن إحدى زواياه قائمة .
(ب)	(أ)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>أب جد مستطيل ، فإنّ قياس (أ ج د) = <math>25^\circ</math></p> </div> </div>
(ب)	(أ)	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان .
(ب)	(أ)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>صورة المثلث أب ج هي أب ج تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي .</p> </div> </div>
(ب)	(أ)	إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ ، فإنّ $ص = \frac{٢}{٦}$

ثانياً : لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

إذا كان أب جد متوازي أضلاع فيه قياس (ج د) =  $85^\circ$  ، فإنّ قياس (ب) =

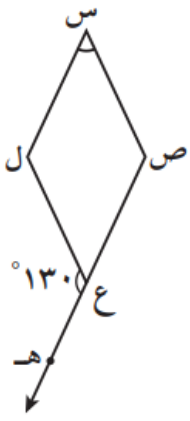
- (أ)  $85^\circ$       (ب)  $90^\circ$       (ج)  $95^\circ$       (د)  $180^\circ$



في الشكل المجاور ، إذا كان  $أب // جد // هـو$  ، فإنّ  $و = (أ هـ و) = 110^\circ$  ، فإنّ  $و = (ب أ ج) =$

- (أ)  $55^\circ$       (ب)  $70^\circ$       (ج)  $90^\circ$       (د)  $110^\circ$

## تابع الأسئلة الموضوعية



في الشكل المقابل، إذا كان  $\angle س$  ص  $\angle ل$  معينًا،  
 $\angle ع = 130^\circ$ ، فإن  $\angle ه =$  (س) =

- أ)  $50^\circ$       ب)  $65^\circ$       ج)  $70^\circ$       د)  $130^\circ$

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

- أ) ( $5^-$ ،  $3$ )      ب) ( $5$ ،  $3$ )      ج) ( $5$ ،  $3^-$ )      د) ( $5^-$ ،  $3^-$ )

يحتاج محمّد إلى 800 بلاطة لأرضية المطبخ الجديد، إذا كان ثمن كل 100 بلاطة من النوع نفسه هو 15 دينارًا، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمّد ثمنًا للبلاط هو:

- أ) 20 دينارًا      ب) 50 دينارًا      ج) 100 دينار      د) 120 دينارًا

يسيطر نظام التحكم في الحرائق في بناء ما على 9 حرائق من بين كل 10 حرائق، فإن عدد الحرائق التي يمكن السيطرة عليها من بين 20 حريقًا في النظام نفسه هو:

- أ) 9 حرائق      ب) 10 حرائق      ج) 18 حريقًا      د) 20 حريقًا

السعر الأفضل لشراء الذهب هو:

- أ) 25 دينارًا لكل 5 جم ذهب      ب) 28 دينارًا لكل 4 جم ذهب

- ج) 30 دينارًا لكل 10 جم ذهب      د) 32 دينارًا لكل 8 جم ذهب



[www.samakw.net](http://www.samakw.net)



تم شرح المراجعة بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما