

التقويمي الثاني

للفترة الثانية

الصف السابع

٢٠٢١-٢٠٢٢م

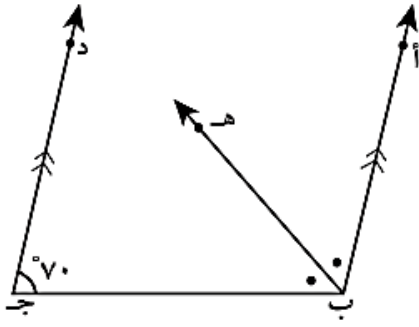
شعبان جمال



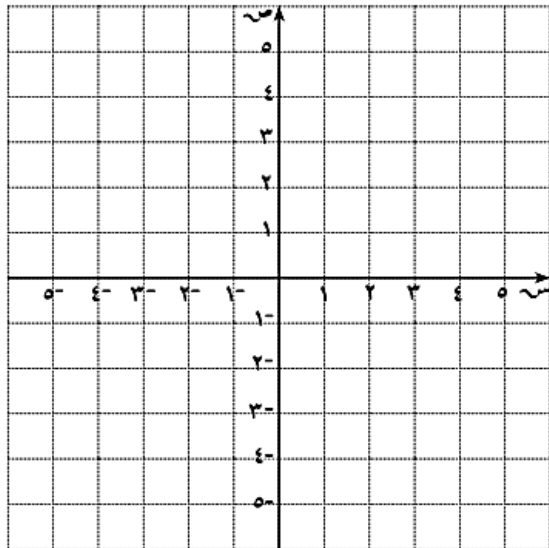
# الرياضيات

الصف السابع - الجزء الثاني





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



في مستوى الإحداثيات ، أرسم الشكل س ص ع ل الذي إحداثيات رؤوسه هي : س (٣، ١-) ، ص (٥، ٣-) ، ع (٣، ٥-) ، ل (١، ٣-) .  
 ثم ارسم صورة الشكل س ص ع ل بإزاحة مقدارها ٦ وحدات إلى اليمين .

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

اشترت فاطمة ٢٠ لترًا من الوقود بمبلغ ٢٢٠٠ فلس ،  
 فإن ثمن ٣٥ لترًا من الوقود نفسه = ٣,٧٥ دينار

(أ) (ب)

تسلّمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرّعًا عينيًا و ١٠ تبرّعات مالية .  
 فإنّ نسبة التبرّعات العينية إلى جميع التبرّعات في أبسط صورة هي  $\frac{٧}{٥}$

(أ) (ب)

$= (ق \hat{ب} ح م)$

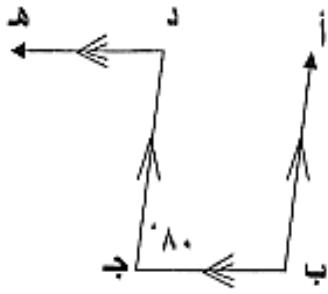
$$= \text{ق} \wedge (\text{د م})$$
$$= ( \overset{\wedge}{\text{و د ه}} ) ق$$

۱۶			۴	رجال
	۱۵	۱۰		سیدات

(ج) إزاحة ٣ وحدات إلى اليمين . (د) إزاحة ٣ وحدات إلى اليمين ثم وحدة إلى أعلى .

(٢، ٥-) (د)      (٢، ٥) (ج)      (٣-، ٠) (ب)      (٧، ٠) (ا)

في الشكل المجاور :  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  ،  $\overline{DE} \parallel \overline{AC}$  ،  $\angle A = 80^\circ$  . أكمل ما يلي :



$$\angle (HDE) =$$

السبب ..

$$\angle (ABC) =$$

السبب

أ) أرسم  $\Delta$  س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه هي :

س (١، ١) ، ص (٤، ٣) ، ع (١، ٥)

ب) أنشئ  $\Delta$  س ص ع بإزاحة  $\Delta$  س ص ع

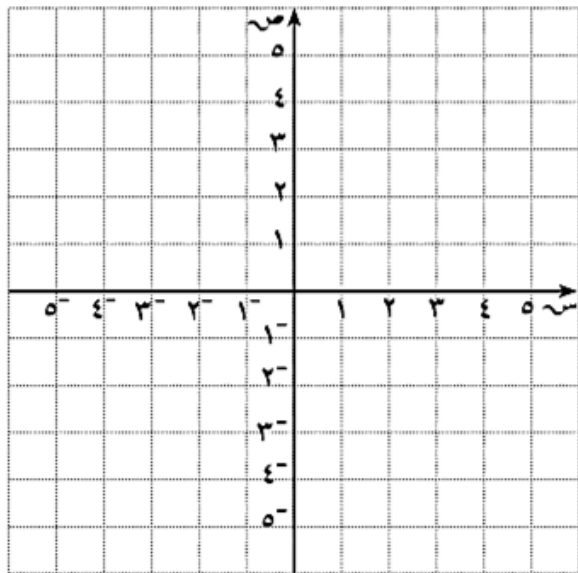
٤ وحدات يسارًا و ٣ وحدات إلى أسفل ،

ثم حدّد إحداثيات النقاط س ، ص ، ع .

س ( ، )

ص ( ، )

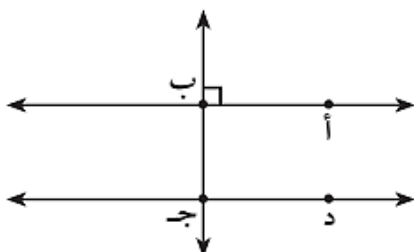
ع ( ، )



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

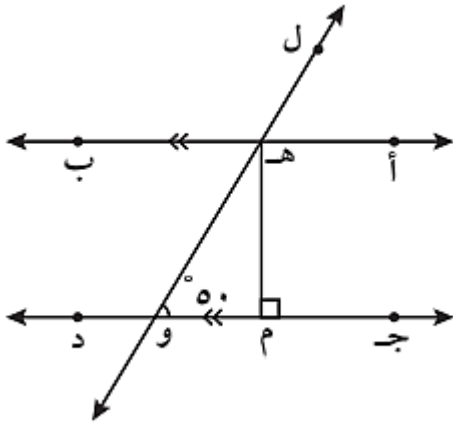
كلفة وجبة غداء لـ ٥ أشخاص في أحد المطاعم ٣٥ دينارًا . إذا كانت كلفة وجبة الغداء متناسبة

مع عدد الأشخاص ، فإن كلفة وجبة غداء لـ ٨ أشخاص في المطعم نفسه = ٥٦ دينارًا .



في الشكل المقابل : إذا كان  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  ،  
فان  $\angle (BDE) = 90^\circ$

في الشكل المجاور:  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  ،  $\overleftrightarrow{HE}$  قاطع لهما  
 $\overline{HM} \perp \overleftrightarrow{CD}$  ،  $\angle HMO = 50^\circ$  أوجد مع ذكر السبب :  
 أ)  $\angle HEB =$  (و  $\angle HEB$ )  
 السبب :  
 ب)  $\angle HEO =$  (أ  $\angle HEO$ )  
 السبب :  
 ج)  $\angle HMO =$  (م  $\angle HMO$ )  
 السبب :



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 ؟

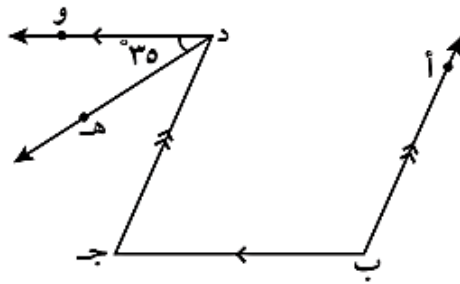
ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

٩ : ٦ ،  $\frac{3}{4}$  نسب متساوية

(أ) (ب)

صورة النقطة أ (٣ ، ٢) هي أ (٤ ، ٠) إذا تمّت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .



في الشكل المجاور  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{DE}$  ،  $\overleftrightarrow{AD} \parallel \overleftrightarrow{BE}$  ،  
 $\widehat{ADE} = 35^\circ$  ،  $\widehat{ADE} = \widehat{DEB}$  ،  
 أوجد مع ذكر السبب  $\widehat{ABE}$  .

يبلغ ارتفاع برج تجاري ٣٧٨ م . إذا صُنِعَ له نموذج بمقياس رسم ٣ سم : ٢٧ م ، فكم يبلغ ارتفاع النموذج ؟

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

صورة النقطة أ (٣ ، ٢) هي أ (٤ ، ٠) إذا تمّت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .

(أ) (ب)

(أ) (ب)

النسبة : هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع .

في الشكل المجاور  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  ،  $\angle ADE = 55^\circ$  ،  $\angle B = 70^\circ$  أوجد مع ذكر السبب :

$$\angle A = \angle D \quad \text{السبب :}$$

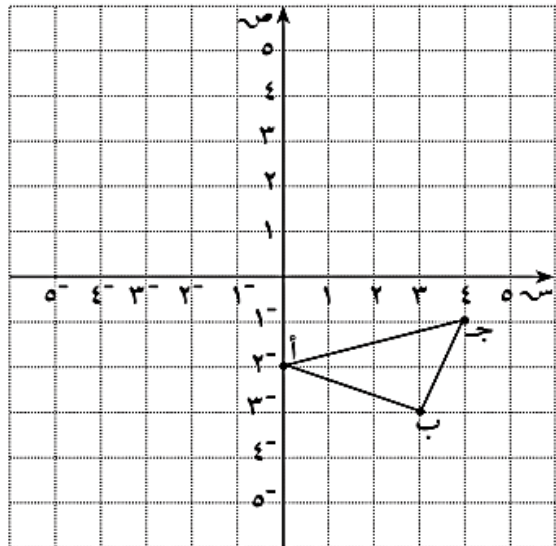
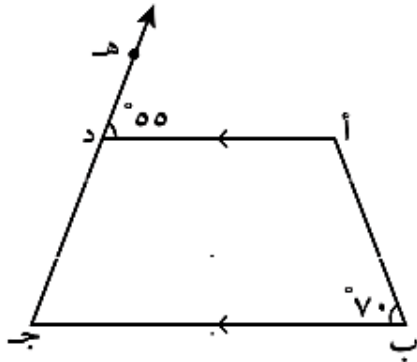
$$\angle B = \angle C \quad \text{السبب :}$$

$$\angle A + \angle B = 180^\circ \quad \text{السبب :}$$

$$\angle A + \angle D = 180^\circ \quad \text{السبب :}$$

$$\angle B + \angle C = 180^\circ \quad \text{السبب :}$$

$$\angle A + \angle B = 180^\circ \quad \text{السبب :}$$



أنشئ المثلث  $ABC$  بعمل إزاحة للمثلث  $ABC$  جـ ٥ وحدات يسارًا و ٣ وحدات إلى أعلى . حدّد إحداثيات النقاط  $A$  ،  $B$  ،  $C$  .

$$A ( \quad , \quad )$$

$$B ( \quad , \quad )$$

$$C ( \quad , \quad )$$

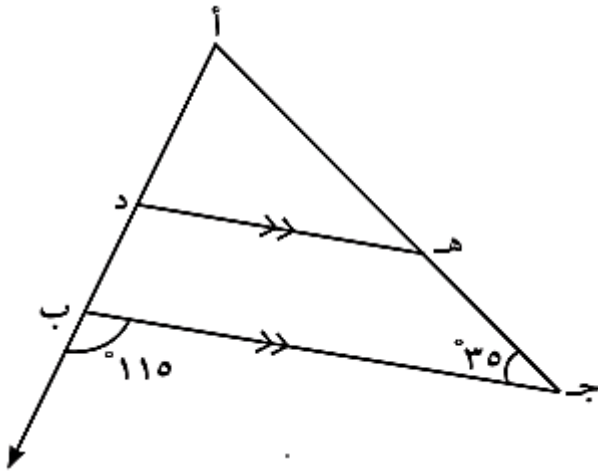
لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كلّ ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ دينارًا ، فإنّ المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمنًا للبلاط هو :

- أ ( ) ٢٠ دينارًا      ب ( ) ٥٠ دينارًا      ج ( ) ١٠٠ دينار      د ( ) ١٢٠ دينارًا

حل التناسب :  $\frac{10}{35} = \frac{x}{14}$  هو س =

- أ ( ) ٢٥      ب ( ) ٢٠      ج ( ) ١٥      د ( ) ١٠



في الشكل المقابل :  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  .  
احسب قياس زوايا المثلث أ د هـ مع ذكر السبب .

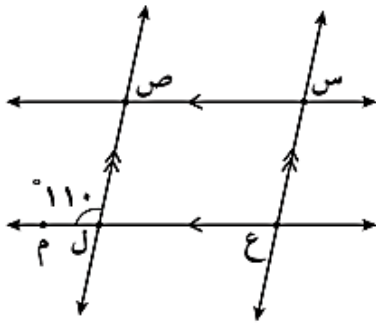
حُلّ التناسب :  $\frac{ص}{١٨} = \frac{٤}{١٢}$

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

تقدّم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع . تمّ قبول ٢٤ شخصاً ورُفض ٣ أشخاص . فان عدد المقبولين إلى العدد الكلي في أبسط صورة = ٨ : ١

الإزاحة هي تحويل هندسي ينقل الشكل مسافة معيّنة في اتجاه معيّن .

في الشكل المجاور:  $\overleftrightarrow{سص} // \overleftrightarrow{عل}$  ،  $\overleftrightarrow{سع} // \overleftrightarrow{صل}$  ،  $\angle م (ص ل م) = 110^\circ$   
أحسب قياس كل زاوية من زوايا الشكل الرباعي س ع ل ص مع ذكر السبب.



حلّ التناسب:  $\frac{24 \text{ كجم}}{12 \text{ م}} = \frac{ل \text{ كجم}}{28 \text{ م}}$  باستخدام معدّل الوحدة

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

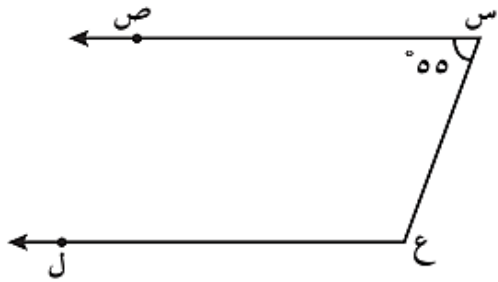
يسيطر نظام التحكم في الحرائق في بناء ما على ٩ حرائق من بين كل ١٠ حرائق ، فإن عدد الحرائق التي يمكن السيطرة عليها من بين ٢٠ حريقاً في النظام نفسه هو :

- أ ٩ حرائق      ب ١٠ حرائق      ج ١٨ حريقاً      د ٢٠ حريقاً

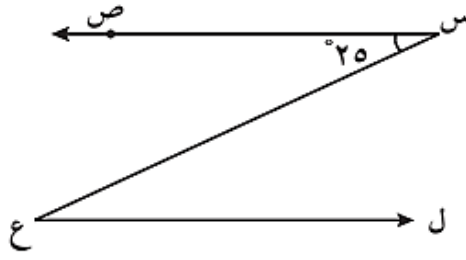
صورة النقطة  $(-1, 4)$  بالإزاحة ٣ وحدات إلى اليمين ثم وحدتين إلى أعلى هي

- أ  $(2, 2)$       ب  $(6, 2)$       ج  $(-6, 4)$       د  $(-2, 4)$

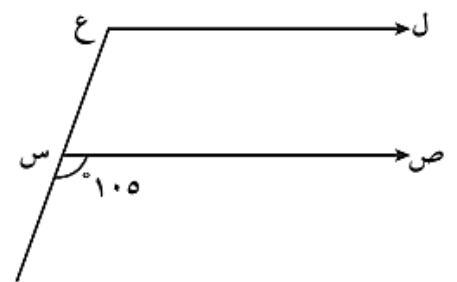
في كل شكل من الأشكال التالية س ص // ع ل ، أوجد مع ذكر السبب  
 $\angle (س ع ل)$  :



$\angle (س ع ل) =$   
 السبب : .



$\angle (س ع ل) =$   
 السبب : .



$\angle (س ع ل) =$   
 السبب : .

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 ؟

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

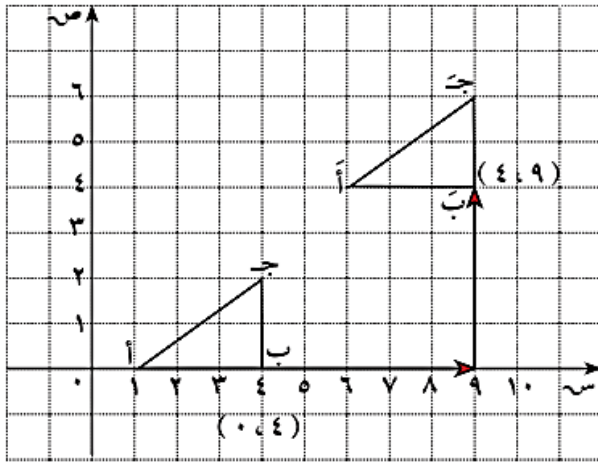
(أ) (ب)

صورة النقطة (٣ ، ٢) بالإزاحة وحدتين إلى أسفل هي (١ ، ٢)

(أ) (ب)

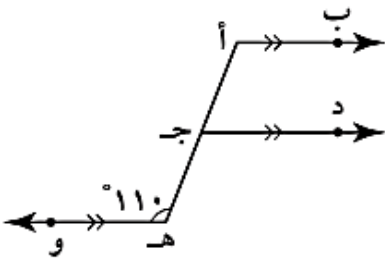
إذا كان  $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$  ، فإن  $ص = \frac{٢}{٣} \times ٤$

أيهما أوفر ، شراء ٢ كجم من الموز بسعر ٨٠٠ فلس ، أم ٣ كجم من الموز نفسه بسعر ٧٢٠ فلساً ؟ وضح إجابتك



في الشكل المرسوم  $\Delta ABC$  هو صورة  $\Delta A'B'C'$  تحت تأثير إزاحة بمسافة محدّدة باتجاه ما صفّ الإزاحة من حيث مقدارها واتّجاهها .

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



في الشكل المجاور ، إذا كان  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD} \parallel \overleftrightarrow{HO}$   
 $\angle AHO = 110^\circ$  ، فإنّ  $\angle B$  (أ) ٥٥ (ب) ٧٠ (ج) ٩٠ (د) ١١٠

أُستُخدمت عدسة تكبير بنسبة ٢٠ : ١ في تكبير حشرة من إحدى الغابات المطيرة ، فكان طولها بعد التكبير ٤ سم . فان الطول الحقيقي للحشرة =

- (أ) ٠,٥ سم (ب) ٠,٤ سم (ج) ٠,٣ سم (د) ٠,٢ سم