

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



علي جهادي

الملف مراجعة شاملة للوحدتين الخامسة والسادسة الكسور والهندسة غير محلول منهاج جديد

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← 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

<a href="#">مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات</a>	1
<a href="#">اختبار تقويمي إثرائي ثاني</a>	2
<a href="#">تصميم الوحدة 12سابع جديد</a>	3
<a href="#">مخطط الشجرة البيانية ومبدأ 12.1</a>	4
<a href="#">ايجاد النسبة المئوية لعدد</a>	5



@ALIJEHADEMATH

## مراجعة رياضيات للصف السابع الفصل الدراسي الثاني الجزء الاول فقط - الاستاذ علي جهادي

### الوحدة الخامسة : الكسور والعمليات عليها

## الكسور المركبة والأعداد الكسرية

١ - ٥

١ أكتب كلاً من الكسور المركبة التالية في صورة عدد كسري أو في صورة عدد كلي .

..... = $\frac{71}{9}$ (ج)	..... = $\frac{14}{5}$ (ب)	..... = $\frac{17}{2}$ (أ)
.....	.....	.....
..... = $\frac{45}{8}$ (و)	..... = $\frac{10}{3}$ (هـ)	..... = $\frac{19}{3}$ (د)
.....	.....	.....
..... = $\frac{16}{4}$ (ط)	..... = $\frac{15}{2}$ (ح)	..... = $\frac{32}{7}$ (ز)

٢ أكتب كلاً ممّا يلي في صورة كسر مركب .

..... = $1\frac{7}{8}$ (ج)	..... = $10\frac{4}{5}$ (ب)	..... = $3\frac{1}{4}$ (أ)
.....	.....	.....
..... = $3\frac{7}{7}$ (و)	..... = $9\frac{2}{2}$ (هـ)	..... = $7\frac{2}{10}$ (د)
.....	.....	.....
..... = $8\frac{5}{1}$ (ح)	..... = $2\frac{2}{11}$ (ز)	



١ قارن باستخدام ( $<$  أو  $>$  أو  $=$ ) لكل مما يلي :

$$\frac{9}{12} \quad \bigcirc \quad ٠,٦ \quad \text{ج}$$

$$٢\frac{٣}{٥} \quad \bigcirc \quad ٢,٦ \quad \text{و}$$

$$٢,٦ \quad \bigcirc \quad \frac{١٤}{٧} \quad \text{ط}$$

$$\frac{٣}{٥} \quad \bigcirc \quad ٠,٣ \quad \text{ب}$$

$$٠,٢٥ \quad \bigcirc \quad \frac{٦}{٢٥} \quad \text{هـ}$$

$$٠,٥ \quad \bigcirc \quad \frac{٧}{٨} \quad \text{ح}$$

$$٠,٧ \quad \bigcirc \quad \frac{٢}{٥} \quad \text{أ}$$

$$\frac{١}{٨} \quad \bigcirc \quad ٠,١٢٥ \quad \text{د}$$

$$٥,٢ \quad \bigcirc \quad ٥\frac{١}{٤} \quad \text{ز}$$

٢ رتب تصاعديًا :

$$\frac{١}{٦} , ٠,٢٥ , \frac{١}{٨} , \frac{١}{٣} \quad \text{ب}$$

$$\frac{٩}{٩} , \frac{٧}{٥} , \frac{٥}{٧} \quad \text{أ}$$

$$\frac{٣}{٨} , \frac{٥}{٦} , ٠,٥ \quad \text{ب}$$

$$٠,٤٥ , \frac{٢}{٢٥} , ٠,٣ \quad \text{أ}$$

٣ رتب تنازليًا :

$$١\frac{١}{٨} , ٣,٣ , ١\frac{١}{٤} \quad \text{ب}$$

$$\frac{١٧}{٥} , ٣,٧ , ٣\frac{١}{٤} , ٣\frac{١}{٢} \quad \text{أ}$$

$$\frac{٣}{٤} , ٠,١٨ , \frac{٧}{١٠} \quad \text{ب}$$

$$\frac{١}{٦} , ٠,٦ , \frac{٢}{٥} \quad \text{أ}$$

أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة ( إن إمكن ) :

$$٠,٢٥ + \frac{٣}{٤} \text{ (ب)}$$

$$٠,٣ + \frac{١}{٢} \text{ (أ)}$$

$$\frac{٢}{٣} + ٠,٧ \text{ (ب)}$$

$$\frac{٣}{١٠} + ٠,٢ \text{ (أ)}$$

$$٣ \frac{١}{٤} + ٥ \frac{٣}{١٠} + ٠,٧٥ \text{ (و)}$$

$$٣,٢ + ٨ \frac{٢}{٧} \text{ (ه)}$$

$$= ٤,٧٥ + ٧ \frac{١}{٨} \text{ (ب)}$$

$$= ٣ \frac{٥}{٦} + ٦,٢ \text{ (أ)}$$

استغرق عبدالله لحل واجباته في اليوم الأول  $٢ \frac{٢}{٥}$  ساعة ، وفي اليوم الثاني ١,٥ ساعة . فكم ساعة استغرق عبدالله لحل واجباته خلال اليومين الماضيين ؟

١ أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

..... =  $6\frac{1}{6} - 10,5$  (ب)

..... =  $0,3 - \frac{3}{5}$  (أ)

..... =  $30,25 - 36\frac{1}{8}$  (د)

..... =  $11\frac{1}{2} - 12,25$  (ج)

..... =  $0,5 - \frac{7}{8}$  (و)

..... =  $11\frac{4}{25} - 15,4$  (هـ)

٢ لدى ساره شريط هدايا طوله ٣,٥٢ أمتار ، قصت منه  $\frac{3}{5}$  متر لتغليف علبة هدايا . كم متراً بقي لديها ؟

٣ في مسار جري طوله ٢,٥ كم ، ركض اللاعب  $1\frac{2}{7}$  كم ثم توقّف . كم تبقى له ليُكمل لفّة كاملة ؟

١ أوجد الناتج في أبسط صورة :

أ  $١,٨ \times \frac{٥}{٦}$

ب  $٣,٢ \times \frac{٧}{٨}$

ج  $\frac{٨}{١١} \times ٢,٢$

د  $٣ \frac{١}{٣} \times ٠,١٢٥$

٢ إذا كان طول مرمى كرة القدم ٧,٣ م وعرضه  $٢ \frac{١}{٣}$  م ، فما مساحته ؟

١ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= \frac{٥}{٧} \div ٤,٥ \text{ (ب)}$$

$$= ١ \frac{١}{٤} \div ٢٠ \text{ (أ)}$$

$$= ٠,٤ \div ٣ \frac{١}{٧} \text{ (د)}$$

$$= ١,٢٥ \div ٤ \frac{١}{٦} \text{ (ج)}$$

$$= ٢,٢ \div ٨ \frac{١}{٤} \text{ (و)}$$

$$= ٤ \div ٣,٦ \text{ (هـ)}$$

١ حلّ المعادلات التالية موضِّحًا خطوات الحلّ :

أ  $\frac{9}{10} = م + \frac{1}{4}$

ب  $\frac{3}{5} = \frac{1}{3} - ج$

ج  $\frac{3}{16} = \frac{3}{4} - ص$

د  $\frac{5}{27} = \frac{1}{3} - ل$

هـ  $\frac{22}{20} = \frac{2}{5} + ٢$

و  $٩ \frac{4}{13} = ٧ + ص$

ز  $\frac{2}{9} = ٥ - هـ$

ح  $٢ \frac{11}{12} = ب + ٢ \frac{7}{8}$

١ حلّ كلّاً من المعادلات التالية موضّحاً خطوات الحلّ :

$$\frac{17}{27} = ص \times \frac{8}{9} \quad \text{ب)}$$

$$\frac{5}{12} = س \times \frac{5}{6} \quad \text{أ)}$$

$$18 = \frac{2}{27} \div هـ \quad \text{د)}$$

$$5 \frac{1}{4} = ع \frac{7}{8} \quad \text{ج)}$$

$$3 \frac{2}{7} = \frac{5}{12} \div و \quad \text{و)}$$

$$\frac{2}{5} = 15 \div هـ \quad \text{هـ)}$$

$$\frac{7}{5} = 56 \div ح \quad \text{ح)}$$

$$\frac{2}{3} = 2 \frac{1}{2} \div ز \quad \text{ز)}$$

في البنود ( ٦ - ١٣ ) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّ الإجابة الصحيحة :

$$= ٨,٢ - ١٠ \frac{٣}{٥} \quad \text{٦}$$

$$٢ \frac{٣}{٥} \quad \text{د}$$

$$٢ \quad \text{ج}$$

$$١ \frac{٣}{٥} \quad \text{ب}$$

$$٢ \frac{٢}{٥} \quad \text{أ}$$

$$= ٢ \frac{١}{٥} + ٤,٨ \quad \text{٧}$$

$$٧ \quad \text{د}$$

$$٦,٢ \quad \text{ج}$$

$$٦,٨ \quad \text{ب}$$

$$٢,٦ \quad \text{أ}$$

٨ ٠,١٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

$$\frac{٣}{٢٠} \quad \text{د}$$

$$\frac{٣}{٢٥} \quad \text{ج}$$

$$\frac{٦}{٥٠} \quad \text{ب}$$

$$\frac{١٢}{١٠٠} \quad \text{أ}$$

٩ المعادلة  $٦ \div \frac{١}{٣} = ٦$  ، فإن قيمة س التي تمثل حلاً للمعادلة تساوي :

$$\frac{١}{٣} \quad \text{د}$$

$$\frac{١}{١٢} \quad \text{ج}$$

$$٣ \quad \text{ب}$$

$$١٢ \quad \text{أ}$$

$$= ١,٥ \div ٥ \frac{٣}{٤} \quad \text{١٠}$$

$$٦ \frac{١}{٢} \quad \text{د}$$

$$٥ \frac{٣}{٨} \quad \text{ج}$$

$$\frac{٢}{٥} \quad \text{ب}$$

$$٣ \frac{٥}{٦} \quad \text{أ}$$

١١  $٧ \frac{٤}{٥}$  في صورته العشرية يساوي :

$$٧,٨ \quad \text{د}$$

$$٧,٤٥ \quad \text{ج}$$

$$٧,٥ \quad \text{ب}$$

$$٧,٤ \quad \text{أ}$$

١٢ قيمة المتغير التي تحقق المعادلة  $x = \frac{4}{9}$  ، تساوي :

د ٩

ج  $4\frac{4}{9}$

ب  $3\frac{5}{9}$

أ ٤

١٣ عملت نوال ١٠ بطاقات تحفيزية للأطفال ودفعت  $1\frac{1}{4}$  دينار لكل بطاقة ، فإنّ المبلغ الذي دفعته نوال يساوي :

د ١٢,٥ دينارًا

ج ١٢,٢٥ دينارًا

ب ١١,٥ دينارًا

أ ١١,٢٥ دينارًا

ب	أ	١ $\frac{4}{8} < 0,125$
ب	أ	٢ $6 = 2\frac{1}{4} - 8,25$
ب	أ	٣ $25 = 3\frac{1}{3} \times 7,5$
ب	أ	٤ الكسر المركّب $\frac{15}{7}$ في صورة عدد كسري يساوي $1\frac{2}{7}$
ب	أ	٥ قيمة المتغير التي تحقق المعادلة $x = 1 \times \frac{1}{5}$ هي ٢٠

في أيّ مثلث مجموع طولي أيّ ضلعين أكبر من طول الضلع الثالث (متباينة المثلث)

- ١ حدّد ما إذا كانت الأطوال المعطاة تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث ، فسّر إجابتك .  
 أ ٤ دسم ، ٧ دسم ، ١٠ دسم      ب ٢ سم ، ٤ سم ، ٧ سم

- ج ٥ م ، ٥ م ، ٥ م      د ٤,٥ سم ، ٤,٥ سم ، ٦ سم

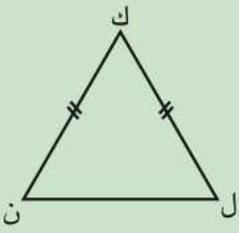
استكشاف خواص المثلث المتطابقين ٢-٦

أكمل الجدول التالي :

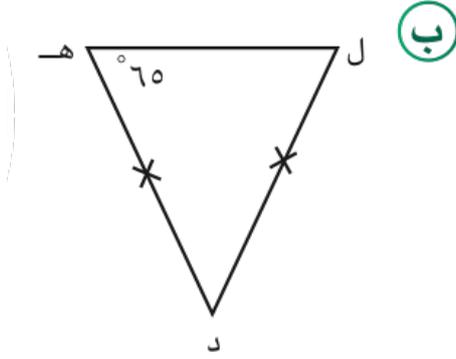
المثلث	الضلعان المتطابقان	زاوية الرأس	زاويتا القاعدة

إذا تطابق ضلعان في مثلث ، فإن الزاويتين المقابلتين لهما متطابقتان .  
فمثلاً : في  $\triangle ك ل ن$  :

إذا كان  $ك ل \cong ل ن$  فإن  $\hat{ل} \cong \hat{ن}$



في كل شكل من الأشكال التالية ، أوجد كلاً ممّا يلي :

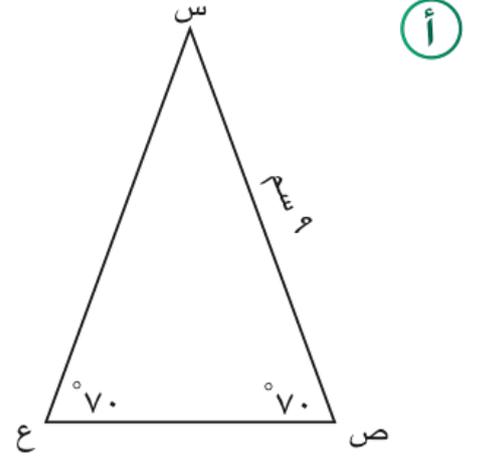


..... =  $(\hat{ل})$  هـ

..... : السبب :

..... =  $(\hat{د})$  هـ

..... : السبب :

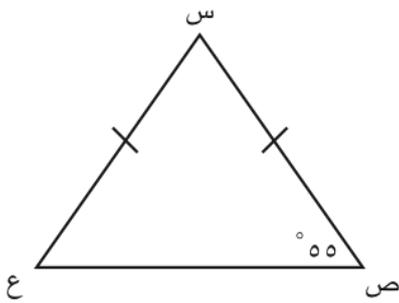


..... = طول س ع

..... : السبب :

..... =  $(\hat{س})$  هـ

..... : السبب :



(أ) في الشكل المقابل ، أوجد كلاً ممّا يلي :

..... =  $(\hat{ع})$  هـ

..... : السبب :

..... =  $(\hat{س})$  هـ

..... : السبب :

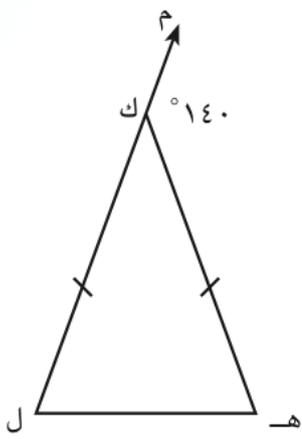
٢ في الشكل المقابل ، أوجد كلاً ممّا يلي :

..... = ( هـ ك ل )

..... : السبب :

..... = ( هـ )

..... : السبب :



٣ في الشكل المقابل ، أوجد كلاً ممّا يلي :

..... = ( و ل م )

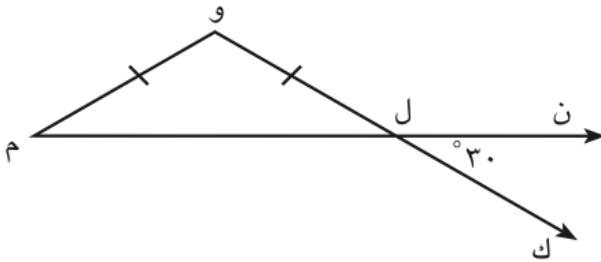
..... : السبب :

..... = ( م )

..... : السبب :

..... = ( و )

..... : السبب :



في أيّ مثلث إذا كانت القطعة المستقيمة المرسومة من أحد الرؤوس عمودية على القاعدة المناظرة وتنصفها ، فإنّ المثلث متطابق الضلعين .

٤ في الشكل المقابل  $\Delta$  أ ب ج متطابق الضلعين ، أوجد كلاً ممّا يلي :

..... = ( هـ ج )

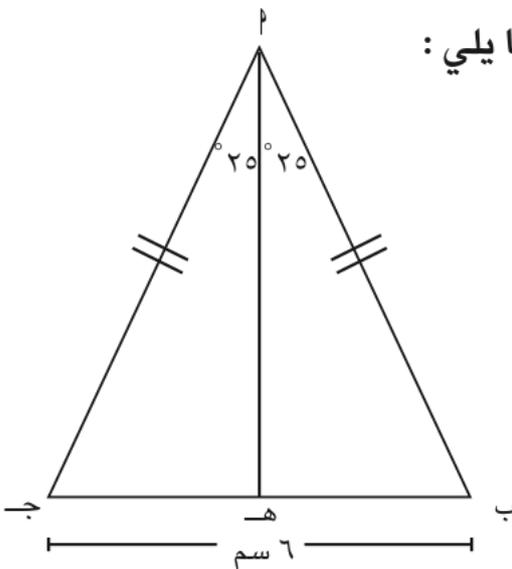
..... : السبب :

..... = ( ج )

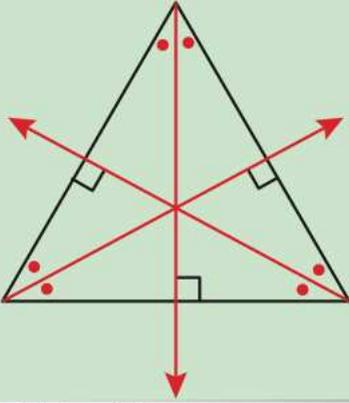
..... : السبب :

..... = طول ب هـ

..... : السبب :

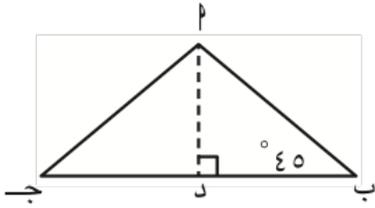


المثلث المتطابق الضلعين يكون متطابق الأضلاع إذا كان قياس إحدى زواياه يساوي  $60^\circ$ .

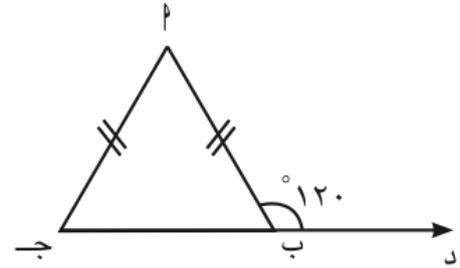


- ١ قياسات الزوايا الثلاث متساوية وكلّ منها يساوي  $60^\circ$ .
- ٢ منصف كلّ زاوية هو عمودي على القاعدة المقابلة وينصفها، وهو أيضًا خط تناظر.
- ٣ للمثلث متطابق الأضلاع ٣ خطوط تناظر.

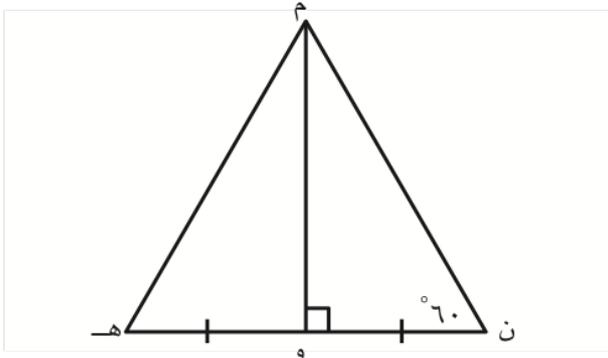
١ في كلّ شكل من الشكلين التاليين، حدّد المثلث المتطابق الأضلاع :



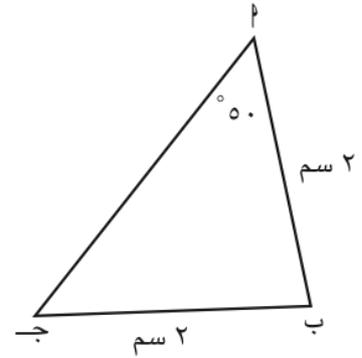
(ب)



(أ)



(ب)



(أ)

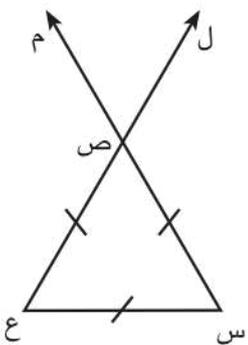
في الشكل المقابل، أوجد كلا ممّا يلي :

(أ)  $\hat{u} (س ص ع) = \dots\dots\dots$

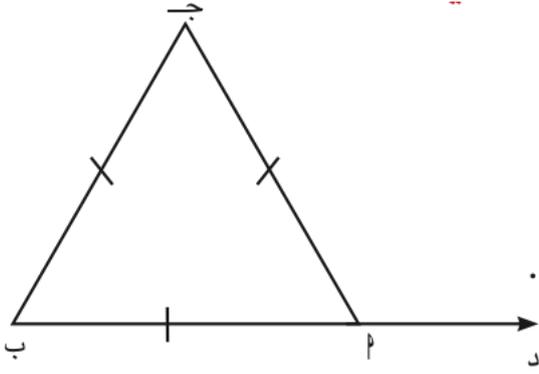
السبب : .....

(ب)  $\hat{u} (ل ص م) = \dots\dots\dots$

السبب : .....



أ) في الشكل المقابل :  $\Delta$  ب ج متطابق الأضلاع ، أوجد ما يلي :



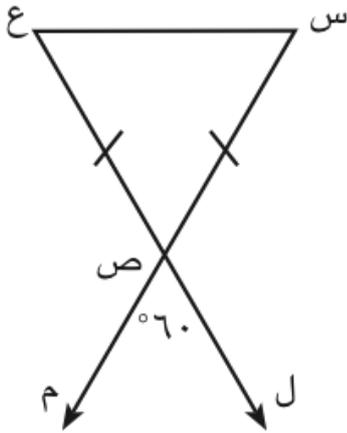
•  $\angle$  ( ج أ ب ) =

السبب :

•  $\angle$  ( ج أ د ) =

السبب :

ب) في الشكل المقابل :  $\Delta$  س ص ع متطابق الضلعين ، أوجد ما يلي :



•  $\angle$  ( س ص ع ) =

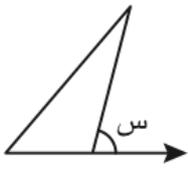
السبب :

•  $\angle$  ( س ) =

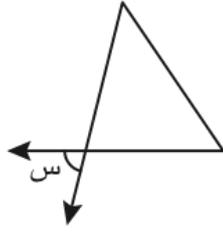
السبب :

• نوع المثلث من حيث أضلاعه :

حدّد ما إذا كانت الزاوية (س) زاوية خارجة للمثلث في كلّ ممّا يلي :



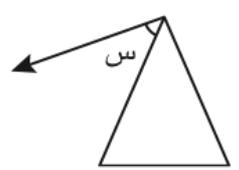
(د)



(ج)

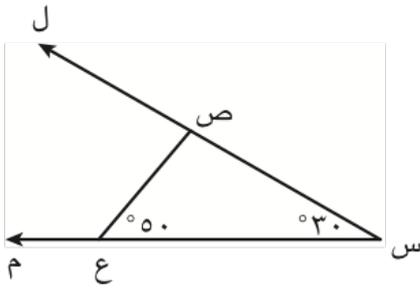


(ب)



(أ)

١ في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



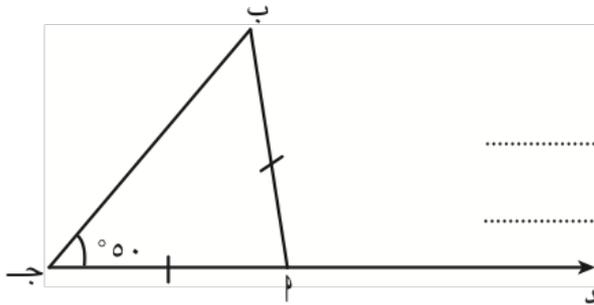
(أ)  $\cup (ل \text{ ص } \hat{ع}) = \dots\dots\dots$

السبب : .....

(ب)  $\cup (س \text{ ص } \hat{ع}) = \dots\dots\dots$

السبب : .....

٢ في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



(أ)  $\cup (ا \text{ ب } \hat{ج}) = \dots\dots\dots$

السبب : .....

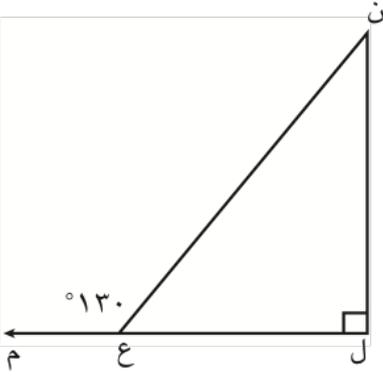
(ب)  $\cup (ب \text{ ا } \hat{د}) = \dots\dots\dots$

السبب : .....

٣ في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب .

$$\dots\dots\dots = (\hat{ن})$$

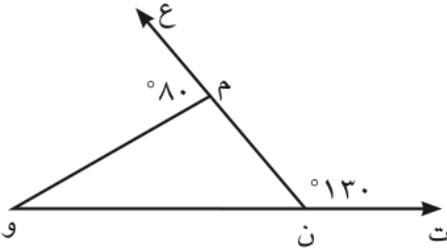
السبب : .....



٤ في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب .

$$\dots\dots\dots = (\hat{ن م و}) \text{ أ}$$

السبب : .....



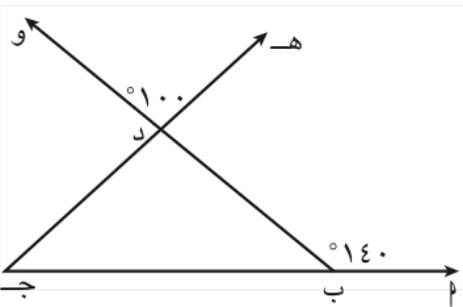
$$\dots\dots\dots = (\hat{م و ن}) \text{ ب}$$

السبب : .....

٥ في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب .

$$\dots\dots\dots = (\hat{ب د ج}) \text{ أ}$$

السبب : .....



$$\dots\dots\dots = (\hat{ب ج د}) \text{ ب}$$

السبب : .....

١ أرسم المثلث  $أ ب ج$  حيث  $أ ب = ٥,٥$  سم ،  $أ ج = ٤$  سم ،  $ب ج = ٣$  سم ، ثم حدّد نوع المثلث من حيث أطوال أضلاعه .

٢ أرسم المثلث  $س ص ع$  الذي فيه  $س ص = ص ع = ع س = ٤$  سم ،  $ص ع = ٦$  سم .

٣ أرسم المثلث  $ل ه ن$  متطابق الأضلاع وطول ضلعه  $٤$  سم .

١ أرسم المثلث  $\Delta$  ب ج ، فيه :  $\text{أب} = 5 \text{ سم}$  ،  $\hat{\text{ب}} = 40^\circ$  ،  $\hat{\text{ج}} = 60^\circ$  .

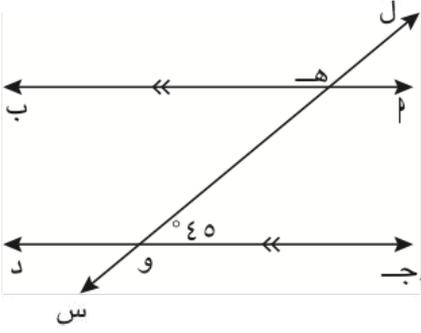
٢ أرسم المثلث  $\Delta$  ص ع ، حيث  $\text{س ص} = 4 \text{ سم}$  ،  $\hat{\text{س}} = 120^\circ$  ،  $\hat{\text{ع}} = 35^\circ$  .

أرسم المثلث  $\Delta$  ب ج قائم الزاوية في ب ، الذي فيه :  $\text{أب} = 6 \text{ سم}$  ،  $\hat{\text{ب}} = 30^\circ$  .

أرسم المثلث ب ع د حيث ب ع = ٦ سم ، ع د = ٤ سم ،  $\angle \text{ع} = ٤٥^\circ$  .

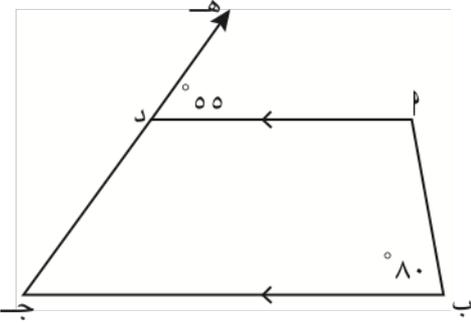
١ أرسم المثلث ا ب ج قائم الزاوية في ب حيث ا ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم .

٢ أرسم المثلث س ص ع متطابق الضلعين الذي رأسه س ، حيث س ص = ٥ سم ،  $\angle \text{س} = ١٠٠^\circ$  .



١ في الشكل المجاور  
 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  ،  $\overline{HJ}$  و  $\overline{JK}$  قاطع لهما ،  $\angle H = \angle G = 45^\circ$   
 أوجد مع ذكر السبب :

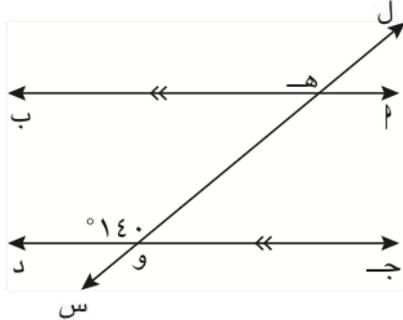
- أ)  $\angle H = \angle G$  = ( ..... ) السبب : .....
- ب)  $\angle H = \angle K$  = ( ..... ) السبب : .....
- ج)  $\angle H = \angle L$  = ( ..... ) السبب : .....



٢ في الشكل المجاور  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  ،  
 $\angle H = 55^\circ$  ،  $\angle G = 80^\circ$  ، أوجد مع ذكر السبب :

- أ)  $\angle H = \angle G$  = ( ..... ) السبب : .....
- ب)  $\angle H = \angle J$  = ( ..... ) السبب : .....
- ج)  $\angle H = \angle K$  = ( ..... ) السبب : .....

في الشكل المجاور  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  ،  $\overline{LJ}$  قاطع لهما ،  $\angle H = \angle G = 140^\circ$   
 أوجد مع ذكر السبب :



- أ)  $\angle H = \angle G$  = ( ..... ) السبب : .....
- ب)  $\angle H = \angle J$  = ( ..... ) السبب : .....
- ج)  $\angle H = \angle K$  = ( ..... ) السبب : .....

المربع	المستطيل	المعيّن	متوازي الأضلاع	الشكل أوجه المقارنة
				التعريف
هو مستطيل فيه ضلعان متجاوران متطابقان ، أو معيّن إحدى زواياه قائمة .	هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة .	هو متوازي أضلاع فيه ضلعان متجاوران متطابقان .	هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان .	
				الأضلاع
جميع أضلاعه متطابقة .	كلّ ضلعين متقابلين متطابقان .	جميع أضلاعه متطابقة .	كلّ ضلعين متقابلين متطابقان .	
				الزوايا
جميع زواياه متطابقة وقياس كلّ منها = $90^\circ$	جميع زواياه متطابقة وقياس كلّ منها = $90^\circ$	- كلّ زاويتين متقابلتين متطابقتان . - كلّ زاويتين متتاليتين متكاملتان .	- كلّ زاويتين متقابلتين متطابقتان . - كلّ زاويتين متتاليتين متكاملتان .	
				الأقطار
القطران متعامدان ومتطابقان ، وكلّ قطر يصنع مع كلّ ضلع من أضلاعه زاوية قياسها $45^\circ$	القطران متطابقان .	القطران متعامدان وكلّ قطر ينصف زاويتي الرأس الواصل بينهما .	القطران ينصف كلّ منهما الآخر .	

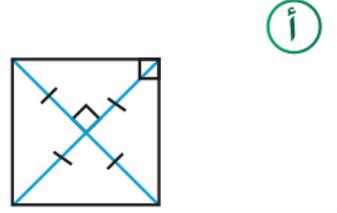
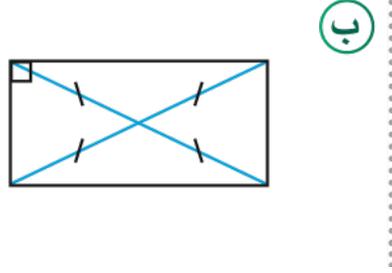
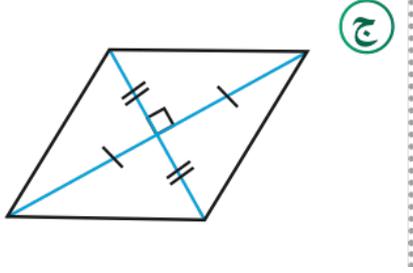
• قطري متوازي الأضلاع ينصف كل منهما الآخر .

• قطري المستطيل متطابقان .

• قطري المعين متعامدان وكل قطر ينصف زاويتي الرأس الواصل بينهما .

• قطري المربع متعامدان ومتطابقان ، وكل قطر يصنع مع كل ضلع من أضلاعه زاوية قياسها  $45^\circ$  .

من الرموز المعطاة على الرسم ، حدّد اسم كل شكل من متوازيات الأضلاع التالية :



١ أ ب ج د متوازي أضلاع ، تقاطع قطراه في ن .

أكمل كلاً ممّا يلي :

أ)  $\angle \text{ج ب} = \dots$

السبب :

ب)  $\angle \text{ب} = \dots$

السبب :

ج)  $\angle \text{د ج ب} = \dots$

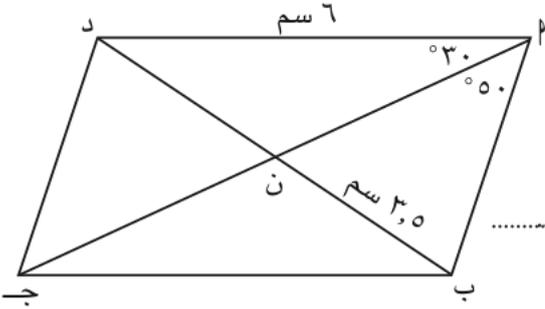
السبب :

د) طول ب ج =  $\dots$

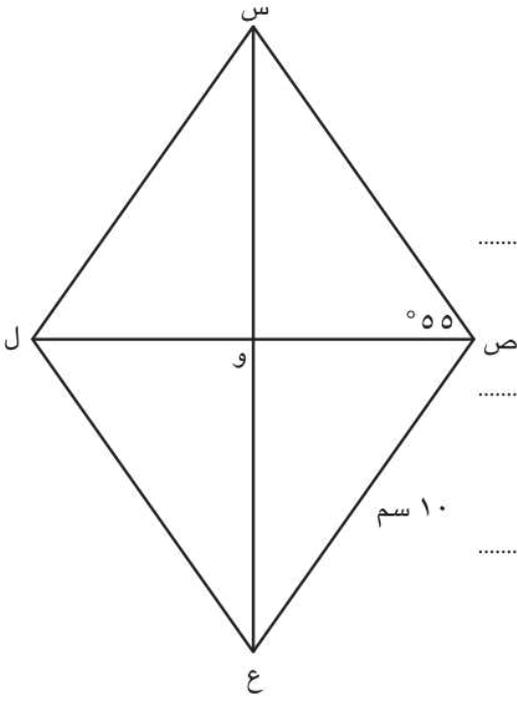
السبب :

هـ) طول ب د =  $\dots$

السبب :



في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين تقاطع قطراه في و .  
أكمل كلاً مما يلي :



أ)  $\widehat{ص ع} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

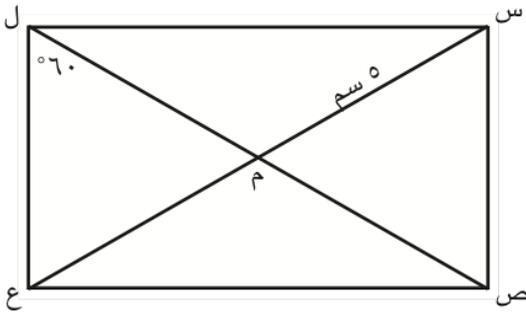
ب)  $\widehat{س و ص} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

ج)  $\overline{س ص} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل  
تقاطع قطراه في م .  
إذا كان س م = 5 سم ،  
فأوجد ما يلي مع ذكر السبب .



أ)  $\overline{س م} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

ب)  $\overline{س ل} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

ج)  $\widehat{س ل ع} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

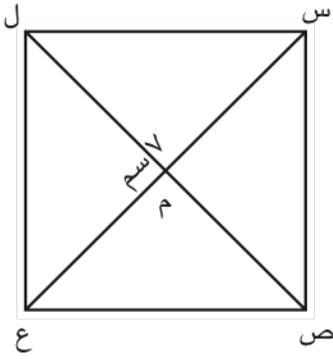
د)  $\widehat{ل ص س} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

هـ)  $\widehat{س ل ص} = \dots\dots\dots$

السبب : .....

في الشكل المقابل ، س ص ع ل مربع تقاطع قطراه في م .  
أوجد ما يلي مع ذكر السبب :



أ)  $\angle (ل س ص) = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

ب)  $\angle (س ل ص) = \dots\dots\dots$

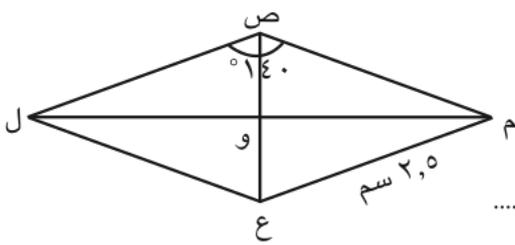
..... : السبب :

ج)  $\overline{طول ص ل} = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

د)  $\angle (س م ل) = \dots\dots\dots$

..... : السبب :



ص ل ع م معين تقاطع قطراه في و ، أكمل كلاً ممّا يلي :

أ)  $\angle (ل) = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

ب)  $\angle (ع) = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

ج)  $\angle (م ص ع) = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

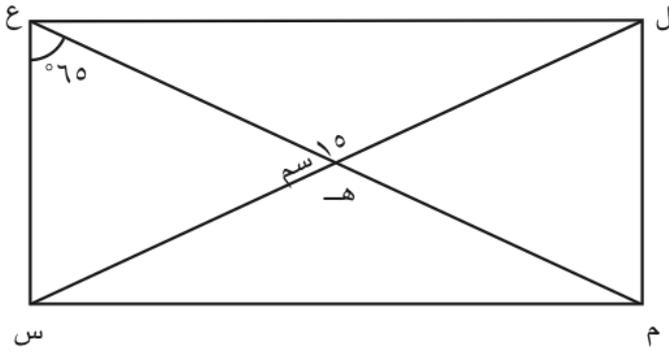
د)  $\overline{طول ل ع} = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

هـ)  $\angle (ص و م) = \dots\dots\dots$

..... : السبب :

ل م س ع مستطيل تقاطع قطراه في هـ . أكمل كلاً ممّا يلي :



أ)  $\angle ل =$  .....

..... : السبب

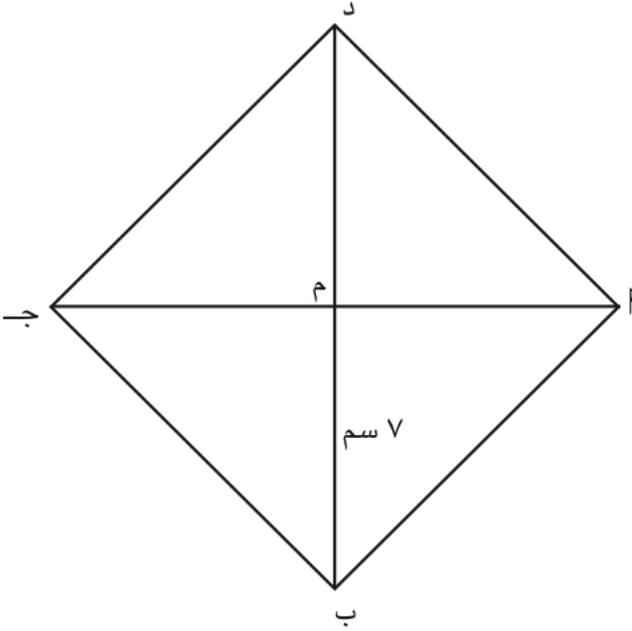
ب)  $\angle م ع ل =$  .....

..... : السبب

ج) طول م ع = .....

..... : السبب

في الشكل المقابل ، ا ب ج د مربع تقاطع قطراه في م .  
أوجد ما يلي مع ذكر السبب :



أ)  $\angle د م =$  .....

..... : السبب

ب)  $\angle م د =$  .....

..... : السبب

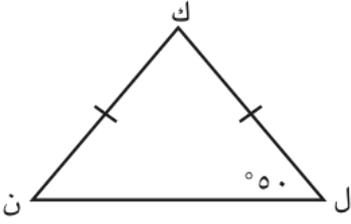
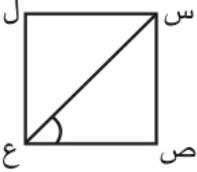
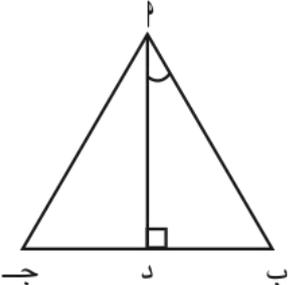
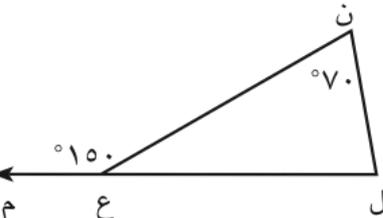
ج) طول د ب = .....

..... : السبب

د) طول ا ج = .....

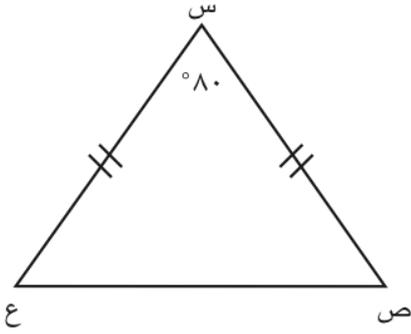
..... : السبب

في البنود ( ١ - ٧ ) ، ظلّل **أ** إذا كانت العبارة صحيحة ، و **ب** إذا كانت العبارة غير صحيحة .

<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>١ أطوال الأضلاع ٤ سم ، ٣ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .</p>
<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>٢ في الشكل المقابل :  <math>\angle ك = ٥٠^\circ</math></p> 
<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>٣ إذا كان س ص ع ل مربع ،  فإن <math>\angle (س ع ص) = ٤٥^\circ</math></p> 
<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>٤ <math>\Delta</math> ا ب ج مثلث متطابق الأضلاع ،  إذا أسقط العمود ا د على قاعدته ،  فإن <math>\angle (ب ا د) = ٣٠^\circ</math></p> 
<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>٥ قطرا المعين متطابقان .</p>
<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>٦ إذا كان ا ب ج د متوازي أضلاع و <math>\angle (ب) = ١٣٠^\circ</math> ،  فإن <math>\angle (ج) = ٥٠^\circ</math></p>
<p><b>ب</b></p>	<p><b>أ</b></p>	<p>٧ في الشكل المقابل <math>\angle (ن ل ع) = ٨٠^\circ</math></p> 

لكل بند في البنود ( ٨ - ١٧ ) أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

٨ في الشكل المقابل ،  $\angle (س ص ع) =$



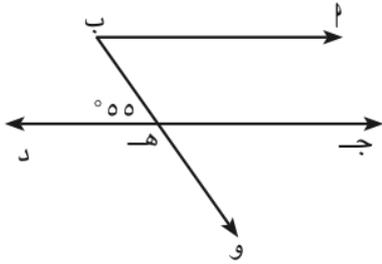
ب ١٠٠°

أ ٤٠°

د ٥٠°

ج ٨٠°

٩ في الشكل المجاور ، إذا كان  $\overleftrightarrow{ب أ} // \overleftrightarrow{د ج}$  ،  $\overleftrightarrow{ب و}$  قاطع لهما ،  $\angle (ب هـ د) = ٥٥^\circ$  ، فإن  $\angle (أ ب هـ) =$



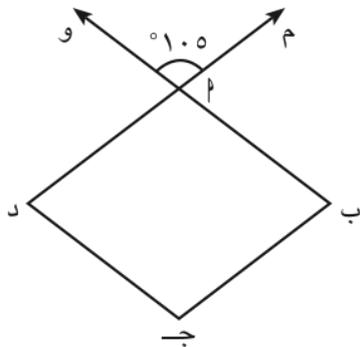
ب ١١٠°

أ ٥٥°

د ٤٥°

ج ١٢٥°

١٠ في الشكل المقابل ، إذا كان  $\angle (أ ب ج د) = ١٠٥^\circ$  ، فإن  $\angle (أ ب ج) =$



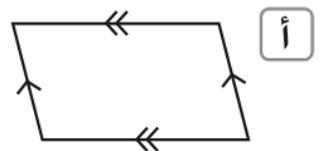
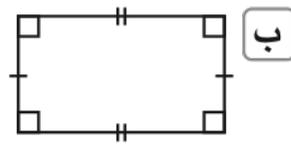
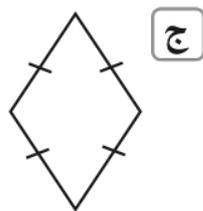
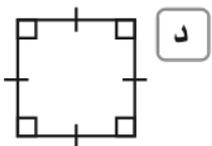
ب ١٠٥°

أ ١٥٠°

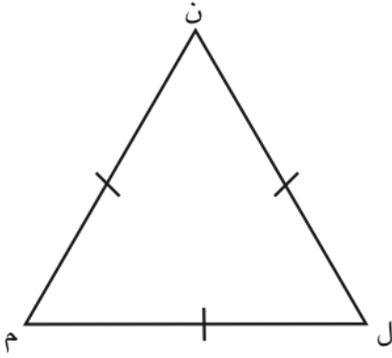
د ٧٠°

ج ٧٥°

١١ الشكل الرباعي الذي فيه القطران متطابقان ومتعامدان هو :



١٢ في الشكل المقابل ،  $\hat{M} =$



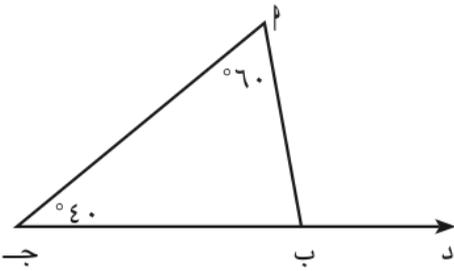
ب ٤٥°

أ ٣٠°

د ٩٠°

ج ٦٠°

١٣ في الشكل المقابل ،  $\hat{P} =$



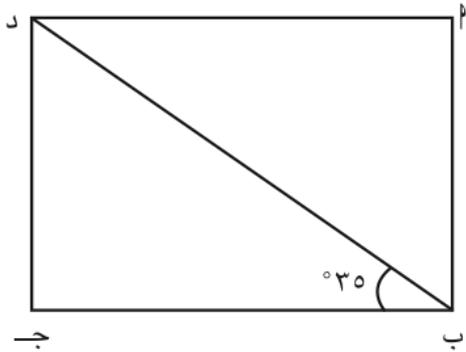
ب ٤٠°

أ ١٢٠°

د ١٠٠°

ج ٦٠°

١٤ إذا كان  $\hat{P}$  ب ج د مستطيلاً ، فإن  $\hat{M} =$



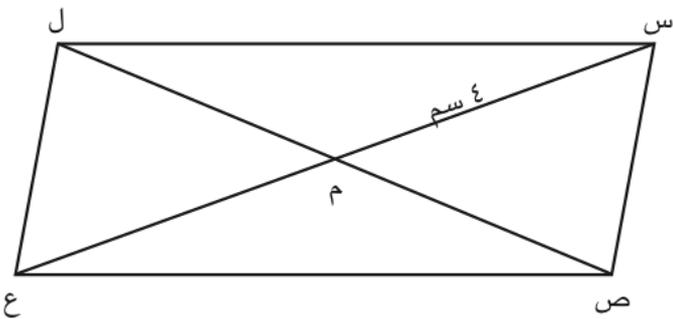
ب ٥٥°

أ ٣٥°

د ٩٠°

ج ٧٠°

١٥ إذا كان س ص ع ل متوازي أضلاع تقاطع قطراه في م ، فإن م ع =



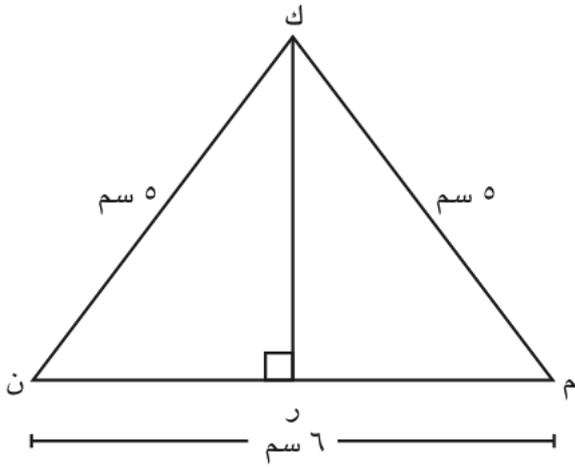
ب ٤ سم

أ ٢ سم

د ٦ سم

ج ٨ سم

١٦ في الشكل المقابل، إذا كان  $\Delta$  ك م ن متطابق الضلعين، فإن م ر =



ب ٥ سم

أ ٣ سم

د ١١ سم

ج ٦ سم

١٧ أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث هي :

ب ٤ سم، ٤ سم، ٩ سم

أ ٣ سم، ٣ سم، ٣ سم

د ٤ سم، ٥ سم، ١٠ سم

ج ٣ سم، ٦ سم، ٩ سم

انتهت مراجعة الجزء الاول من كتاب الفصل الثاني للصف السابع

لاتنسوني من صالح دعاءكم