

مادة الرياضيات

الصف السادس

مراجعة الوحدة 9

المساحة

الفصل الدراسي الثالث

1- أوجد مساحة متوازي أضلاع قاعدته 6 m و ارتفاعه 8 m ؟

- a)  $45m^2$       b)  $48m^2$       c)  $24m^2$       d) 48m

2- أوجد قاعدة متوازي أضلاع مساحته 24 مترا مربعا وارتفاعه 3 أمتار ؟

- a) 10m      b) 8m      c)  $8m^2$       d) 15m

3- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 35 cm و مساحته  $700 cm^2$  ؟

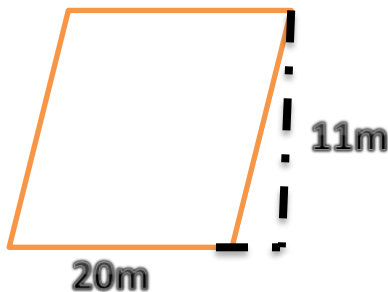
- a)  $20cm^2$       b) 20cm      c)  $10cm^2$       d) 10cm

4- أوجد مساحة متوازي أضلاع قاعدته  $5 \frac{1}{2} cm$  وارتفاعه 12 cm ؟

- a)  $66cm^2$       b)  $33cm^2$       c)  $136m^2$       d)  $30m^2$

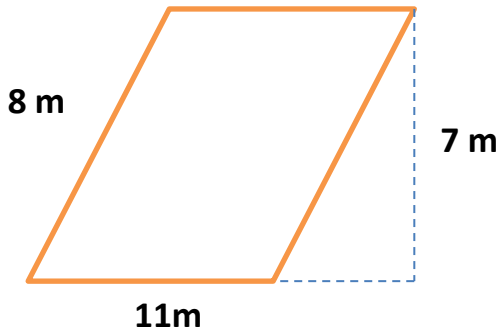
5- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 6.75 m و مساحته  $218.7 m^2$  ؟

- a) 32.4m      b) 32.5m      c) 32.4m      d) 32.7m



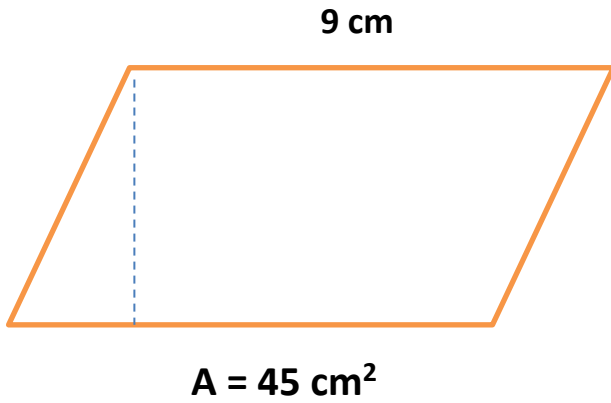
6- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

- a)  $220m^2$       b)  $110m^2$   
c) 110m      d) 220m



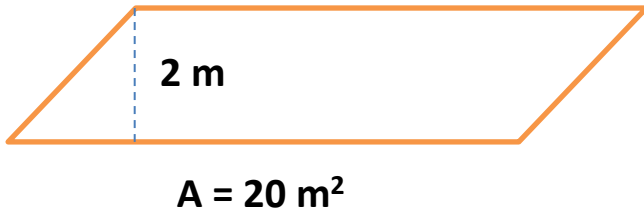
7- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

- a)  $88m^2$                       b) 88m  
c)  $77m^2$                       d) 77m



8- أوجد البعد المجهول في متوازي الأضلاع ؟

- a)  $5cm^2$                       b) 405cm  
c)  $405cm^2$                       d) 5cm



9- أوجد البعد المجهول في متوازي الأضلاع ؟

- a)  $40m^2$                       b)  $10m^2$   
c) 40cm                      d) 10m

10- أوجد مساحة المثلث الذي ارتفاعه 8m وقاعدته 12m ؟

- a)  $48m^2$                       b)  $45m^2$                       c)  $50m^2$                       d)  $42m^2$

11- إذا كان ارتفاع المثلث 7 cm ومساحته  $21 \text{ cm}^2$  فكم تساوي قاعدته ؟

- a) 5cm                      b) 10cm                      c) 15cm                      d) 6cm

12- مثلث قاعدته 9 m و مساحته  $31.5m^2$ . أوجد ارتفاعه ؟

- a) 7m                      b) 14m                      c) 3.5m                      d) 21m

13- مثلث مساحته  $20 in^2$  وارتفاعه 4 in فان طول القاعدة :

- a)  $10in^2$                       b)  $80in^2$                       c) 10 in                      d) 80in

14- مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدته 5 m , 7 m و ارتفاعه 4 m يساوي :

- a)  $24m^2$                       b)  $140m^2$                       c) 24m                      d) 140m

15- شبه منحرف مساحته  $100 m^2$  ومجموع قاعدته 50 m فان ارتفاعه يساوي :

- a)  $2m^2$                       b) 4m                      c) 2m                      d)  $4m^2$

16- شبه منحرف ارتفاعه 10 متر ومساحته 90 متر مربع . إذا كان طول أحد قاعدتيه المتوازيين 7 متر . أوجد

طول القاعدة الثانية ؟

- a) 2m                      b) 11m                      c) 9m                      d) 5.2m

17- مثلث محيطه 17 m تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم سيصبح محيط المثلث الجديد :

- a)  $34m^2$                       b)  $17m^2$                       c) 34m                      d) 17 m

18- مثلث محيطه 20 m تمت ضرب أطوال أضلاعه ب 3 أضعاف كم سيصبح محيط المثلث الجديد :

- a)  $60m^2$                       b)  $18m^2$                       c) 60m                      d) 60 m

19- مثلث مساحته  $17 m^2$  تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم ستصبح مساحة المثلث الجديد :

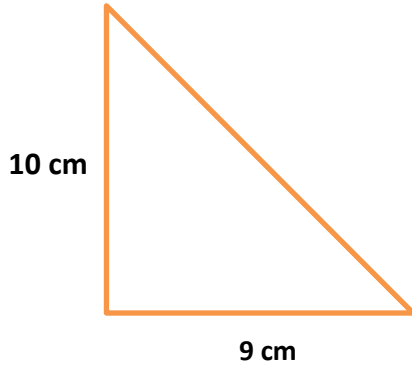
- a)  $34m^2$                       b)  $68m^2$                       c) 34m                      d) 68 m

20- مستطيل محيطه 65 m تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم سيصبح محيط المستطيل الجديد :

- a)  $130m^2$       b)  $134m^2$       c) 134m      d) 130 m

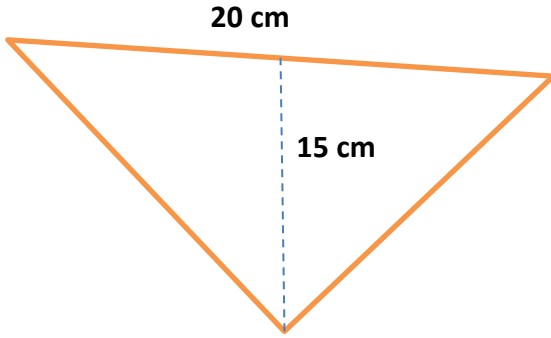
21- مستطيل مساحته  $80 m^2$  تمت ضرب أطوال أضلاعه ب 4 كم ستصبح مساحة المستطيل الجديد :

- a)  $1280m^2$       b)  $1220m^2$       c) 1220m      d) 1280 m



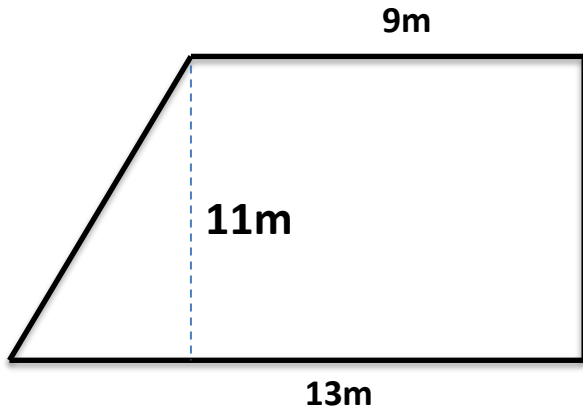
22- أوجد مساحة المثلث ؟

- a)  $45cm^2$       b)  $20cm^2$   
c)  $90cm^2$       d)  $22cm^2$



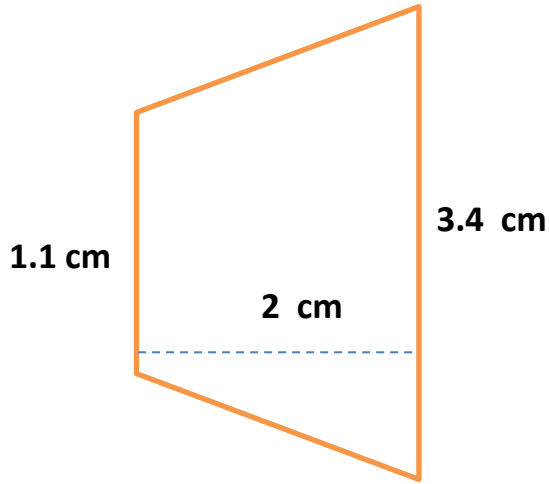
23- أوجد مساحة المثلث ؟

- a)  $300cm^2$       b)  $600cm^2$   
c)  $75cm^2$       d)  $150cm^2$



24- أوجد مساحة شبه المنحرف ؟

- a)  $121cm^2$       b)  $122cm^2$   
c)  $120cm^2$       d)  $122cm^2$



25- أوجد مساحة شبه المنحرف ؟

- a)  $4.5\text{cm}^2$       b)  $4.7\text{cm}^2$   
c)  $4.4\text{cm}^2$       d)  $4.2\text{cm}^2$

26- من خلال المعطيات التالية أوجد ارتفاع شبه المنحرف  $A = 21\text{m}^2$  ,  $b_1 = 2\text{m}$  ,  $b_2 = 5\text{m}$  ؟

- a) 6m      b) 10m      c) 7m      d) 8m

27- متوازي الاضلاع اذا تم ضرب هذه الاضلاع في 4 . صف التغير في المحيط ؟

- a. لن يتغير المحيط      b. المحيط أصغر بمقدار 4 اضعاف      c. المحيط أكبر بمقدار 4 اضعاف

28- متوازي الاضلاع اذا تمت مضاعفته ثلاثة اضعاف . صف التغير في المحيط ؟

- a. لن يتغير المحيط      b. المحيط أصغر بمقدار 3 اضعاف      c. المحيط أكبر بمقدار 3 اضعاف

29- مثلث اذا تم ضرب اضلاعه في 3 . صف التغير في المساحة ؟

- a. لن تتغير المساحة      b. أصغر بمقدار 9 اضعاف      c. أكبر بمقدار 9 اضعاف

30- أوجد محيط المستطيل الذي رؤوسه  $A(2, 1)$  ,  $B(2, 5)$  ,  $C(4, 5)$  ,  $D(4, 1)$  ؟

- a) 12      b) 10      c) 21      d) 15

31- إحداثيات رؤوس حديقة هي  $(0, 1)$  ,  $(0, 4)$  ,  $(8, 4)$  ,  $(8, 1)$  إذا كانت كل وحدة تمثل 30 CM

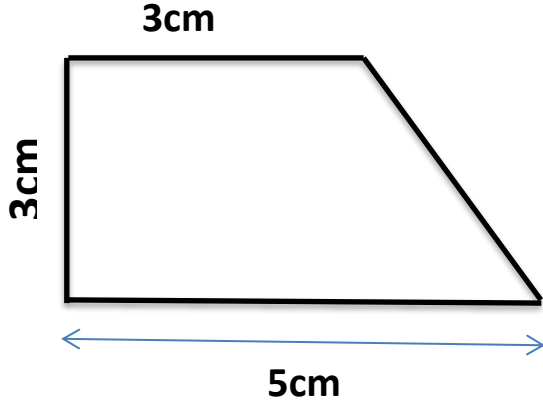
فأوجد محيط الحديقة ؟

a) 606cm

b) 600cm

c) 660cm

d) 661cm



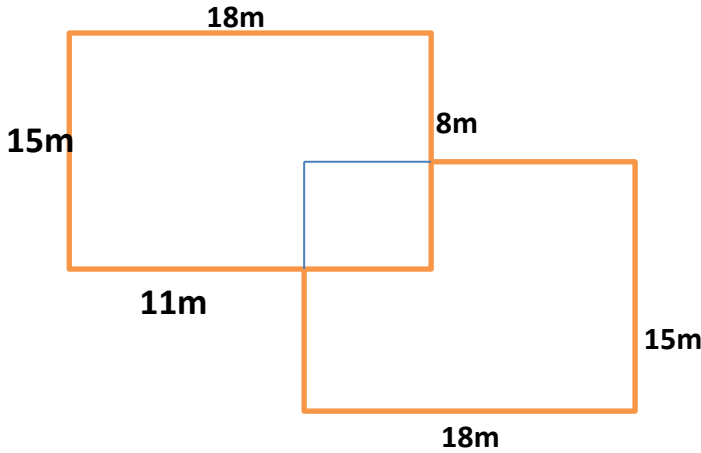
32- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

a.  $9\text{cm}^2$

b.  $20\text{cm}^2$

c.  $15\text{cm}^2$

d.  $12\text{cm}^2$



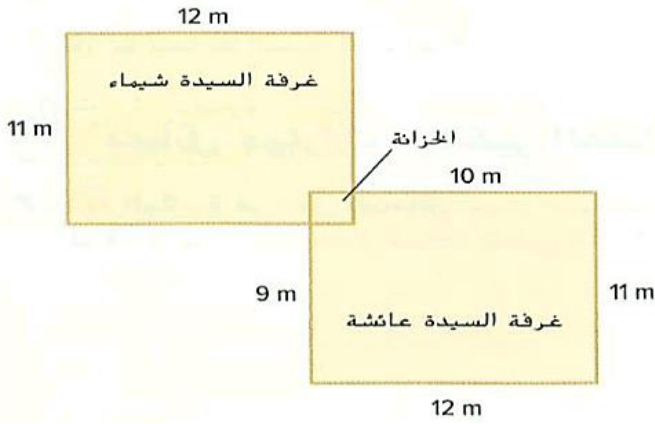
33- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

a.  $491\text{m}^2$

b.  $480\text{m}^2$

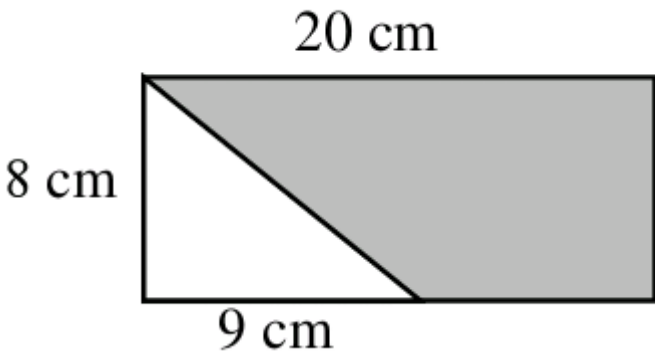
c.  $495\text{m}^2$

d.  $470\text{m}^2$



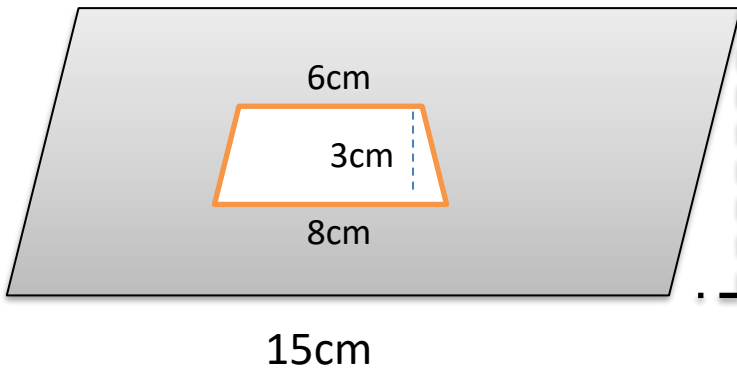
34- أوجد المساحة الاجمالية للغرفتين والخزانة معا ؟

- a.  $264m^2$                       b.  $240m^2$   
c.  $260m^2$                       d.  $241m^2$



35- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل ؟

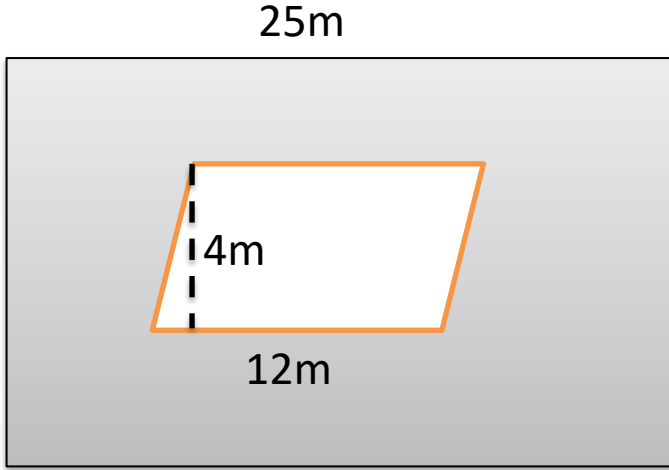
- a.  $196Cm^2$                       b.  $124cm^2$   
c.  $232Cm^2$                       d.  $88cm^2$



36- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل ؟

- a.  $99cm^2$                       b.  $198cm^2$   
c.  $118cm^2$                       d.  $44.5cm^2$





37- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل ؟

11m

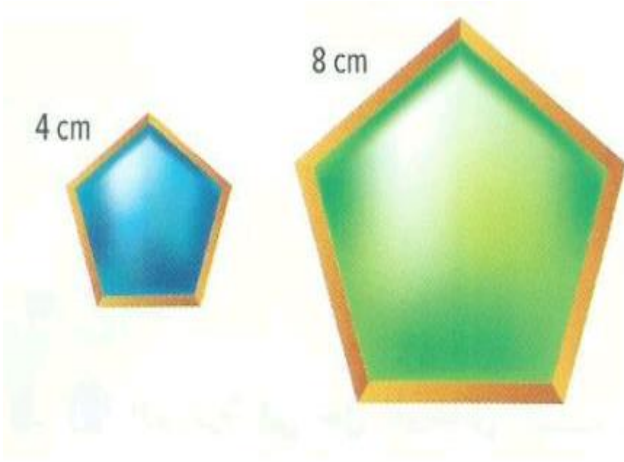
a.  $221m^2$

b.  $227m^2$

c.  $225m^2$

d.  $226m^2$

38- إذا كانت مساحة الخماسي الذي طوله 4cm تساوي  $27.5 cm^2$  فإن مساحة الخماسي الذي طول ضلعه 8cm تساوي ؟

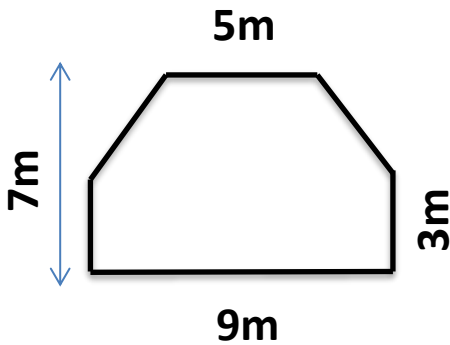


a.  $110cm^2$

b.  $27.5cm^2$

c.  $220cm^2$

d.  $55cm^2$



39- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

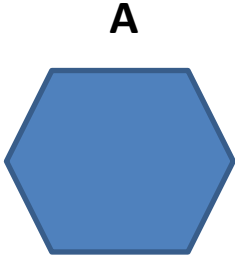
a.  $76m^2$

b.  $47m^2$

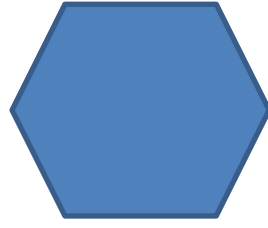
c.  $105m^2$

d.  $55m^2$

40- الشكل A مساحته 1000 متر مربع فما مساحة الشكل B ؟



20cm



30 cm

a. 1500cm<sup>2</sup>

b. 3375cm<sup>2</sup>

c. 2250cm<sup>2</sup>

d. 2025cm<sup>2</sup>

41- النسبة بين أطول أضلاع شكلين هي  $\frac{a}{b}$  ما النسبة بين المحيطين

a)  $\frac{a}{b}$

B)  $(\frac{a}{b})^2$

c)  $(\frac{a}{b})^3$

d)  $(\frac{a}{b})^4$

42- النسبة بين أطول أضلاع شكلين هي  $\frac{a}{b}$  ما النسبة بين المساحتين

a)  $\frac{a}{b}$

B)  $(\frac{a}{b})^2$

c)  $(\frac{a}{b})^3$

d)  $(\frac{a}{b})^4$

مادة الرياضيات

الصف السادس

حل مراجعة الوحدة 9

المساحة

الفصل الدراسي الثالث

1- أوجد مساحة متوازي أضلاع قاعدته 6 m و ارتفاعه 8 m ؟

- a)  $45m^2$       b)  $48m^2$       c)  $24m^2$       d) 48m

2- أوجد قاعدة متوازي أضلاع مساحته 24 مترا مربعا وارتفاعه 3 أمتار ؟

- a) 10m      b) 8m      c)  $8m^2$       d) 15m

3- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 35 cm و مساحته  $700 cm^2$  ؟

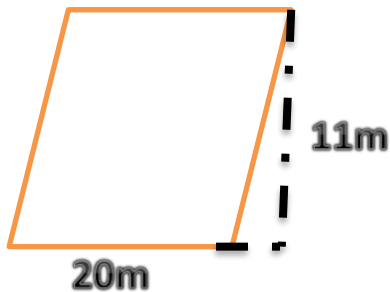
- a)  $20cm^2$       b) 20cm      c)  $10cm^2$       d) 10cm

4- أوجد مساحة متوازي أضلاع قاعدته  $5 \frac{1}{2} cm$  وارتفاعه 12 cm ؟

- a)  $66cm^2$       b)  $33cm^2$       c)  $136m^2$       d)  $30m^2$

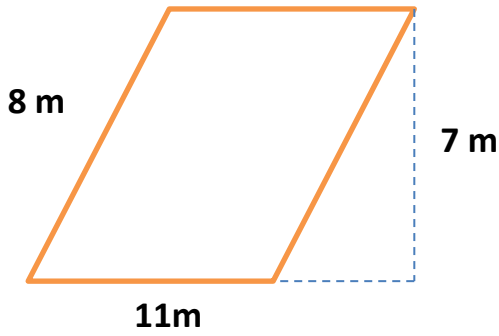
5- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 6.75 m و مساحته  $218.7 m^2$  ؟

- a) 32.4m      b) 32.5m      c) 32.4m      d) 32.7m



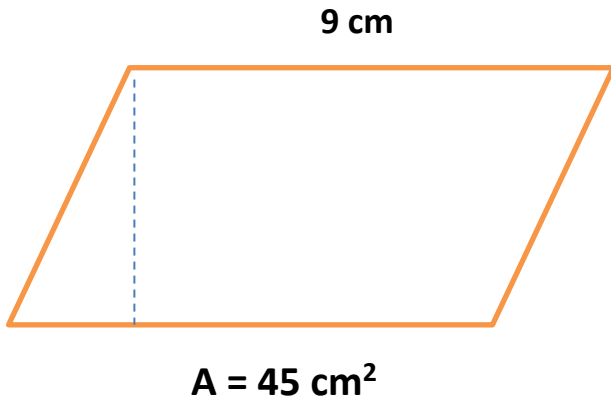
6- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

- a)  $220m^2$       b)  $110m^2$   
c) 110m      d) 220m



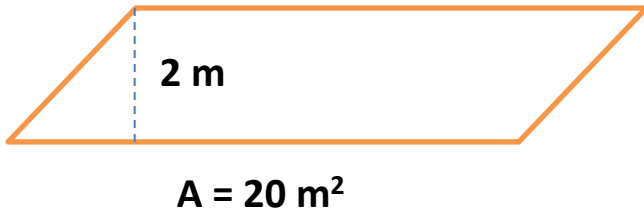
7- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

- a)  $88m^2$                       b) 88m  
c)  $77m^2$                       d) 77m



8- أوجد البعد المجهول في متوازي الأضلاع ؟

- a)  $5\text{cm}^2$                       b) 405cm  
c)  $405\text{cm}^2$                       d) 5cm



9- أوجد البعد المجهول في متوازي الأضلاع ؟

- a)  $40m^2$                       b)  $10m^2$   
c) 40cm                      d) 10m

10- أوجد مساحة المثلث الذي ارتفاعه 8m وقاعدته 12m ؟

- a)  $48m^2$                       b)  $45m^2$                       c)  $50m^2$                       d)  $42m^2$

11- إذا كان ارتفاع المثلث 7 cm ومساحته  $21 \text{ cm}^2$  فكم تساوي قاعدته ؟

- a) 5cm                      b) 10cm                      c) 15cm                      d) 6cm

12- مثلث قاعدته 9 m و مساحته  $31.5m^2$ . أوجد ارتفاعه ؟

- a) 7m                      b) 14m                      c) 3.5m                      d) 21m

13- مثلث مساحته  $20 in^2$  وارتفاعه 4 in فان طول القاعدة :

- a)  $10in^2$                       b)  $80in^2$                       c) 10 in                      d) 80in

14- مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدته 5 m , 7 m و ارتفاعه 4 m يساوي :

- a)  $24m^2$                       b)  $140m^2$                       c) 24m                      d) 140m

15- شبه منحرف مساحته  $100 m^2$  ومجموع قاعدته 50 m فان ارتفاعه يساوي :

- a)  $2m^2$                       b) 4m                      c) 2m                      d)  $4m^2$

16- شبه منحرف ارتفاعه 10 متر ومساحته 90 متر مربع . إذا كان طول أحد قاعدتيه المتوازيين 7 متر . أوجد

طول القاعدة الثانية ؟

- a) 2m                      b) 11m                      c) 9m                      d) 5.2m

17- مثلث محيطه 17 m تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم سيصبح محيط المثلث الجديد :

- a)  $34m^2$                       b)  $17m^2$                       c) 34m                      d) 17 m

18- مثلث محيطه 20 m تمت ضرب أطوال أضلاعه ب 3 أضعاف كم سيصبح محيط المثلث الجديد :

- a)  $60m^2$                       b)  $18m^2$                       c) 60m                      d) 60 m

19- مثلث مساحته  $17 m^2$  تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم ستصبح مساحة المثلث الجديد :

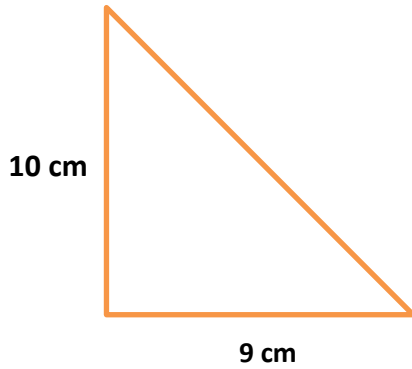
- a)  $34m^2$                       b)  $68m^2$                       c) 34m                      d) 68 m

20- مستطيل محيطه 65 m تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم سيصبح محيط المستطيل الجديد :

- a)  $130m^2$       b)  $134m^2$       c)  $134m$       d)  $130 m$

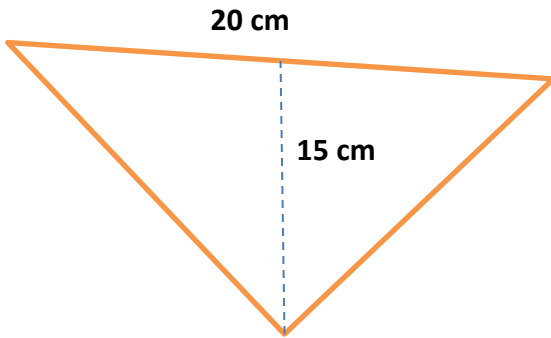
21- مستطيل مساحته  $80 m^2$  تمت ضرب أطوال أضلاعه ب 4 كم ستصبح مساحة المستطيل الجديد :

- a)  $1280m^2$       b)  $1220m^2$       c)  $1220m$       d)  $1280 m$



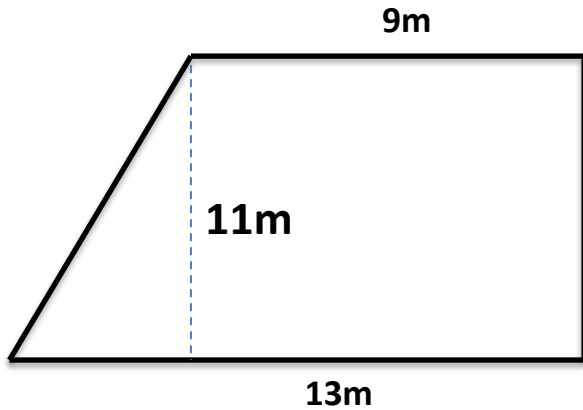
22- أوجد مساحة المثلث ؟

- a)  $45cm^2$       b)  $20cm^2$   
c)  $90cm^2$       d)  $22cm^2$



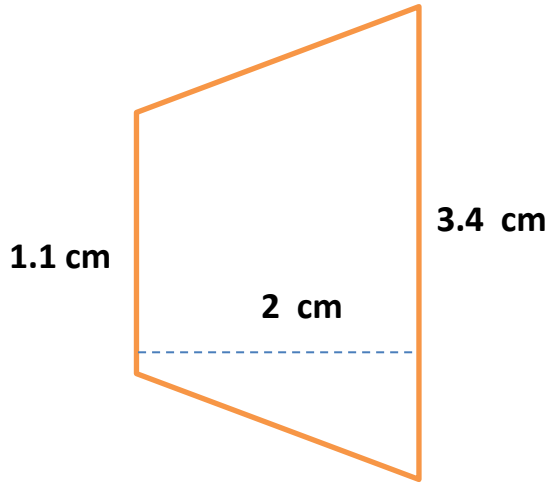
23- أوجد مساحة المثلث ؟

- a)  $300cm^2$       b)  $600cm^2$   
c)  $75cm^2$       d)  $150cm^2$



24- أوجد مساحة شبه المنحرف ؟

- a)  $121cm^2$       b)  $122cm^2$   
c)  $120cm^2$       d)  $122cm^2$



25- أوجد مساحة شبه المنحرف ؟

- a) 4.5cm<sup>2</sup>      b) 4.7cm<sup>2</sup>  
 c) 4.4cm<sup>2</sup>      d) 4.2cm<sup>2</sup>

26- من خلال المعطيات التالية أوجد ارتفاع شبه المنحرف  $A = 21m^2$  ,  $b_1 = 2m$  ,  $b_2 = 5m$  ؟

- a) 6m      b) 10m      c) 7m      d) 8m

27- متوازي الاضلاع اذا تم ضرب هذه الاضلاع في 4 . صف التغير في المحيط ؟

- a. لن يتغير المحيط      b. المحيط أصغر بمقدار 4 اضعاف      c. المحيط أكبر بمقدار 4 اضعاف

28- متوازي الاضلاع اذا تمت مضاعفته ثلاثة اضعاف . صف التغير في المحيط ؟

- a. لن يتغير المحيط      b. المحيط أصغر بمقدار 3 اضعاف      c. المحيط أكبر بمقدار 3 اضعاف

29- مثلث اذا تم ضرب اضلاعه في 3 . صف التغير في المساحة ؟

- a. لن تتغير المساحة      b. أصغر بمقدار 9 اضعاف      c. أكبر بمقدار 9 اضعاف

30- أوجد محيط المستطيل الذي رؤوسه  $A(2, 1)$  ,  $B(2, 5)$  ,  $C(4, 5)$  ,  $D(4, 1)$  ؟

- a) 12      b) 10      c) 21      d) 15



31- إحداثيات رؤوس حديقة هي  $(0, 1)$  ,  $(0, 4)$  ,  $(8, 4)$  ,  $(8, 1)$  إذا كانت كل وحدة تمثل 30 CM

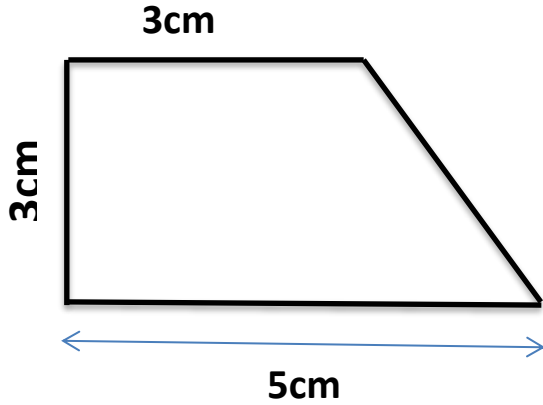
فأوجد محيط الحديقة ؟

a) 606cm

b) 600cm

c) 660cm

d) 661cm



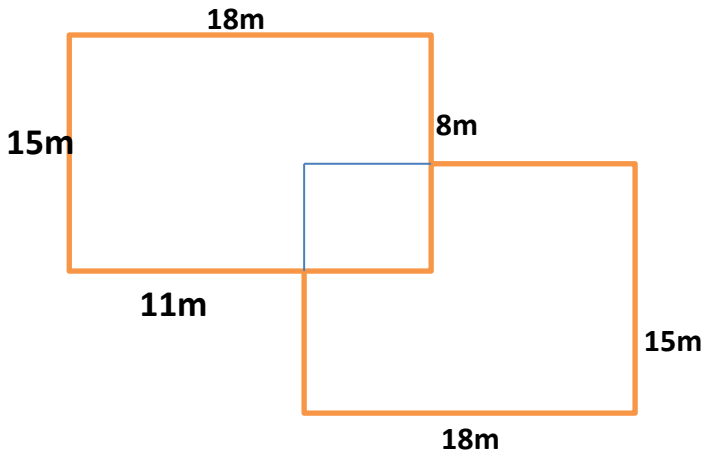
32- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

a.  $9\text{cm}^2$

b.  $20\text{cm}^2$

c.  $15\text{cm}^2$

d.  $12\text{cm}^2$



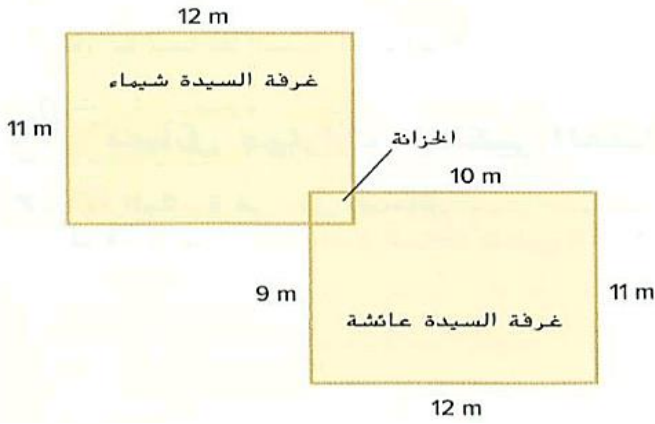
33- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

a.  $491\text{m}^2$

b.  $480\text{cm}^2$

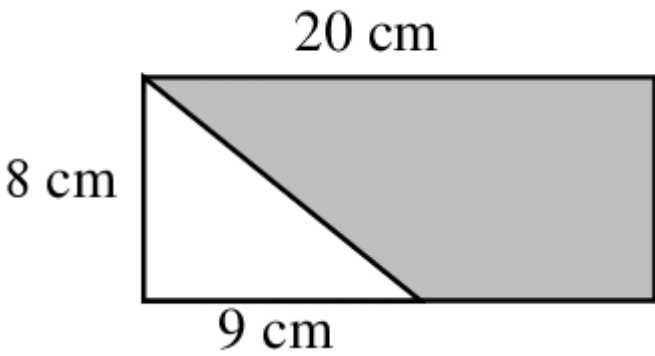
c.  $495\text{cm}^2$

d.  $470\text{cm}^2$



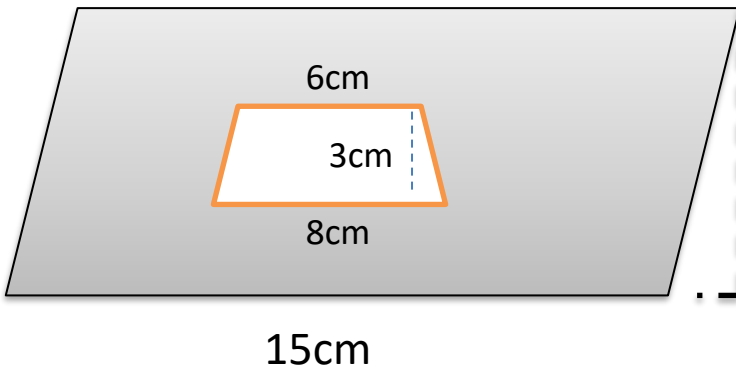
34- أوجد المساحة الاجمالية للغرفتين والخزانة معا ؟

- a.  $264m^2$                       b.  $240m^2$   
c.  $260m^2$                       d.  $241m^2$



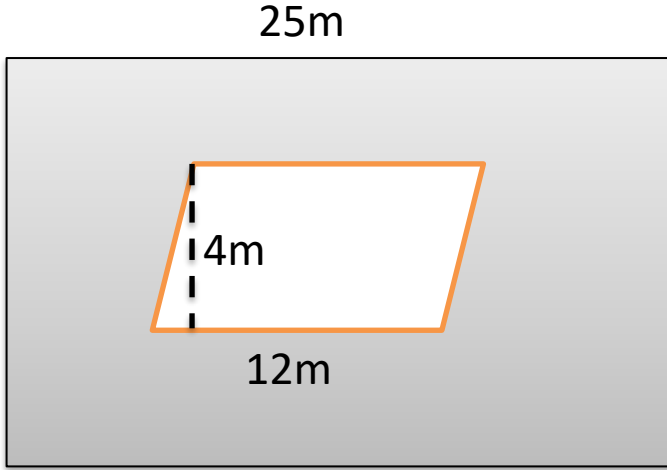
35- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل ؟

- a.  $196Cm^2$                       b.  $124cm^2$   
c.  $232Cm^2$                       d.  $88cm^2$



36- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل ؟

- a.  $99cm^2$                       b.  $198cm^2$   
c.  $118cm^2$                       d.  $44.5cm^2$



37- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل ؟

11m

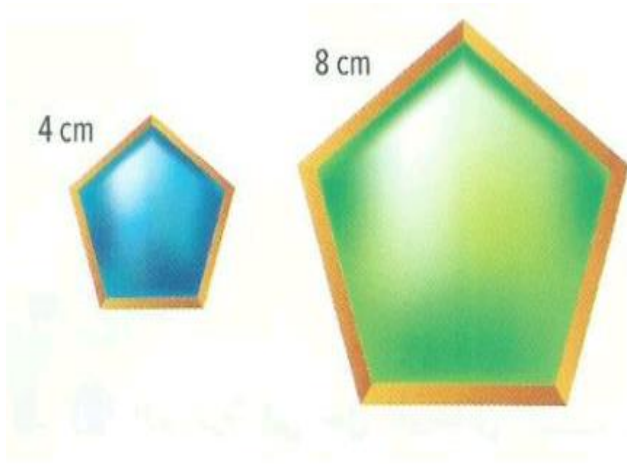
a.  $221m^2$

b.  $227m^2$

c.  $225m^2$

d.  $226m^2$

38- إذا كانت مساحة الخماسي الذي طوله 4cm تساوي  $27.5 cm^2$  فإن مساحة الخماسي الذي طول ضلعه 8cm تساوي ؟

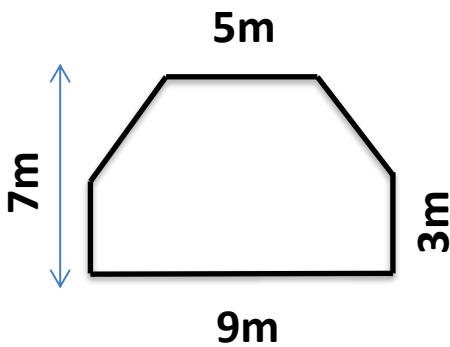


a.  $110cm^2$

b.  $27.5cm^2$

c.  $220cm^2$

d.  $55cm^2$



39- أوجد مساحة الشكل المقابل ؟

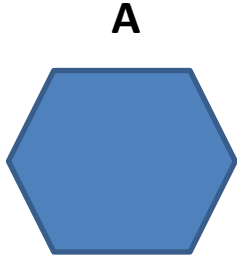
a.  $76m^2$

b.  $47m^2$

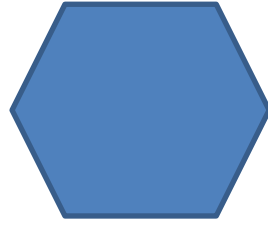
c.  $105m^2$

d.  $55m^2$

40- الشكل A مساحته 1000 متر مربع فما مساحة الشكل B ؟



20cm



30 cm

a.  $1500\text{cm}^2$

b.  $3375\text{cm}^2$

c.  $2250\text{cm}^2$

d.  $2025\text{cm}^2$

41- النسبة بين أطول أضلاع شكلين هي  $\frac{a}{b}$  ما النسبة بين المحيطين

a)  $\frac{a}{b}$

B)  $(\frac{a}{b})^2$

c)  $(\frac{a}{b})^3$

d)  $(\frac{a}{b})^4$

42- النسبة بين أطول أضلاع شكلين هي  $\frac{a}{b}$  ما النسبة بين المساحتين

a)  $\frac{a}{b}$

B)  $(\frac{a}{b})^2$

c)  $(\frac{a}{b})^3$

d)  $(\frac{a}{b})^4$