

# هيا نراجع مع شوشي

لامتحان الفصل النهائي - 2026

للصف السابع

الزوايا

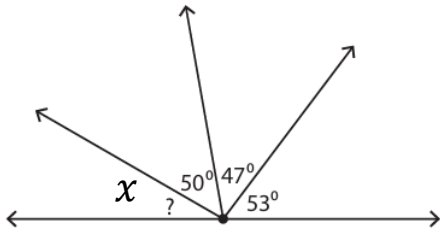
مساحة المثلث

حل معادلات

مسائل كلامية متنوعة 10

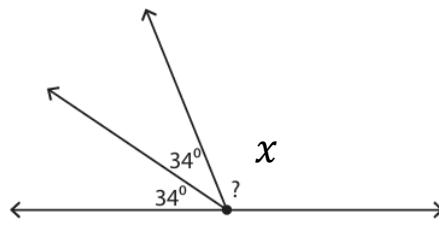
(1) جد قيمة  $x$  :- فسر خطوات حلّك

1)



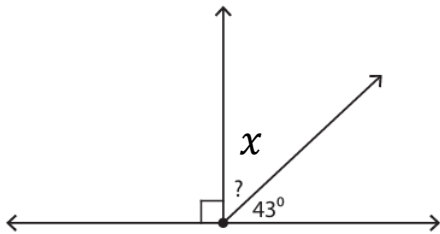
\_\_\_\_\_

2)

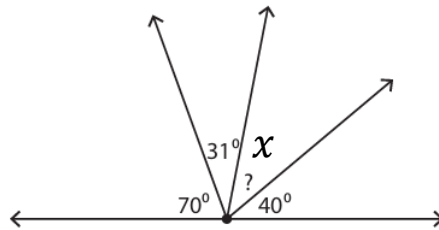


\_\_\_\_\_

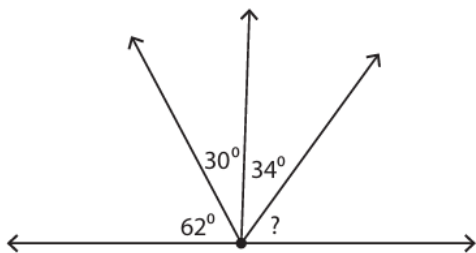
3)



4)

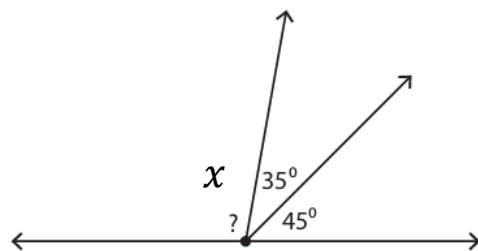


5)



\_\_\_\_\_

6)

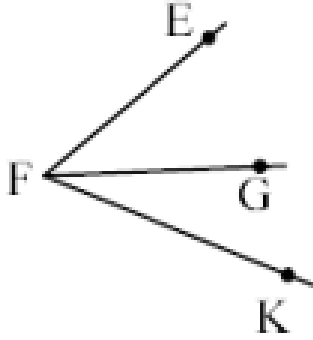


\_\_\_\_\_

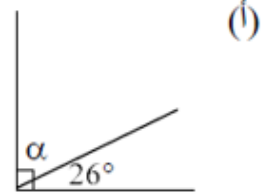
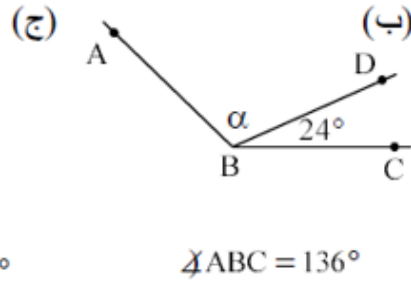
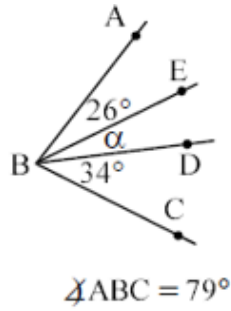
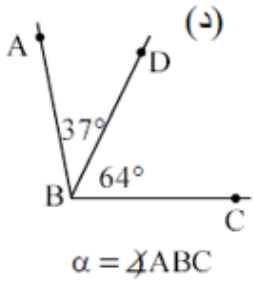
2) تأمل الرسم وسجّل اسم الزاوية الناتجة بواسطة ثلاثة أحرف: -

أ-  $\angle EFK - \angle GFK = \underline{\hspace{2cm}}$

ب-  $\angle EFK - \angle EFG = \underline{\hspace{2cm}}$



3) احسب مقدار  $\alpha$  في كلّ واحد من الرسوم التالية: -



4) تأمل الرسم وسجّل اسم الزاوية الناتجة بواسطة ثلاثة أحرف: -

أ-  $\angle 3 + \angle 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

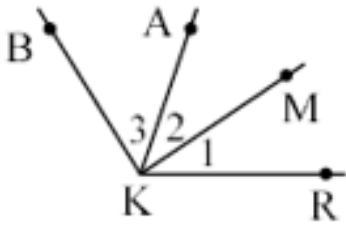
ب-  $\angle 2 + \angle 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

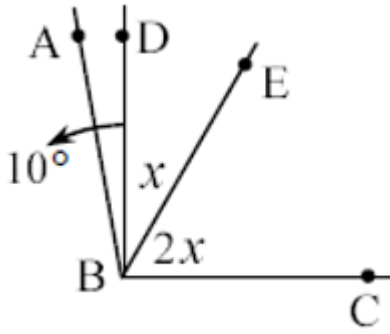
ج-  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

د-  $\angle BKR - \angle BKA = \underline{\hspace{2cm}}$

هـ-  $\angle BKR - \angle AKR = \underline{\hspace{2cm}}$

و-  $\angle AKR + \angle AKB = \underline{\hspace{2cm}}$





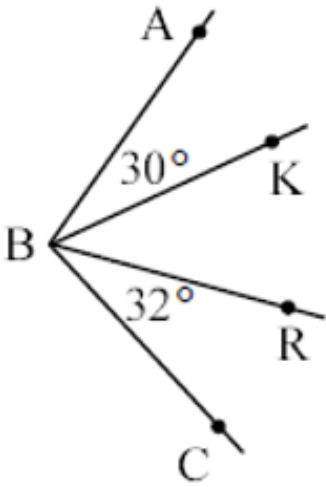
5) معطى أن:  $\angle ABC = 100^\circ$

أ- احسب قيمة  $x$ .

ب- احسب مقدار الزاوية  $\angle EBC$



6) تأمل الرسم: -

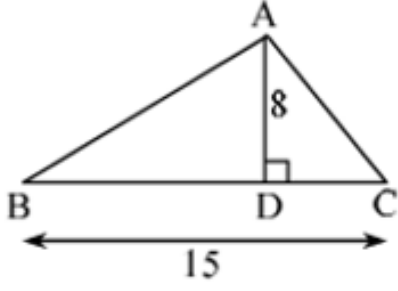


معطى أن:  $\angle ABR = 100^\circ$

أ- احسب مقدار الزاوية  $\angle ABC$

ب- احسب مقدار الزاوية  $\angle KBR$

ج- احسب مقدار الزاوية  $\angle KBC$



(7) القياسات معطاة بالسم.

أ- احسب مساحة المثلث ABC.

ب- كم يجب أن تكون طول القطعة BD، كي تكون

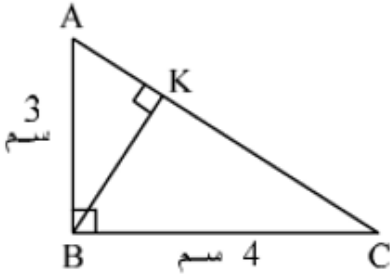
مساحة المثلث ABD أصغر بـ 20 سم مربع من مساحة المثلث ABC؟

(8) المثلث ABC هو مثلث قائم الزاوية،  $\angle ABC = 90^\circ$

AB = 3 سم ، BC = 4 سم

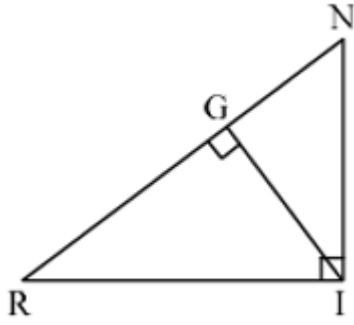
BK هو ارتفاع على الوتر، BK = 2.4 سم

أ- احسب مساحة المثلث ABC. (بين طريقة حلّك)



ب- احسب طول الوتر AC.

9) المثلث NIR هو مثلث قائم الزاوية،  $\angle NIR = 90^\circ$

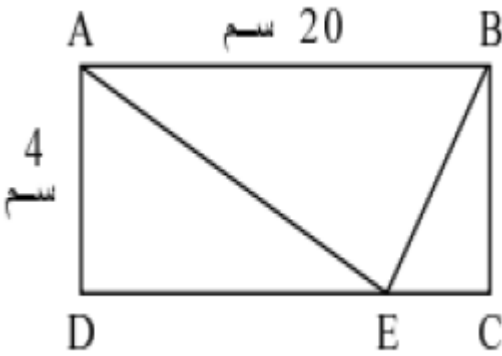


GI هو ارتفاع على الوتر، NI = 12 سم

RI = 16 سم ، RN = 20 سم

احسب طول الارتفاع على الوتر GI.

-----



10) معطى في الرسم الذي أمامك مستطيل ABCD

القطعة DE تُساوي 4 أضعاف القطعة EC.

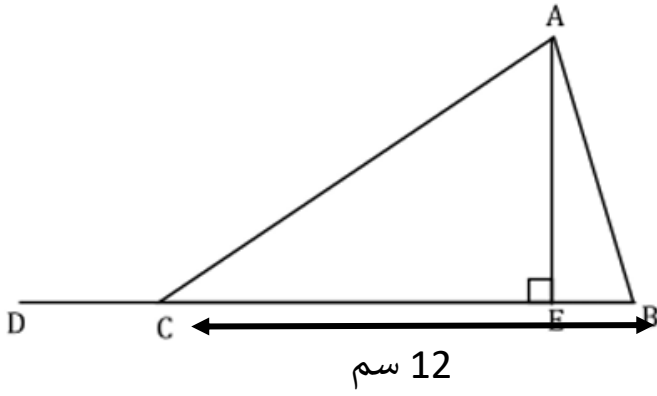
سجّل "صحيح" أم "غير صحيح". علل

أ- إذا أشرنا:  $EC = x$  ، فإنّ  $DE = 4x$  \_\_\_\_\_

ب- مساحة المثلث ABE هي 80 سم مربع. \_\_\_\_\_

ج- مساحة المثلث ADE أصغر من مساحة المثلث AEB. \_\_\_\_\_

د- مجموع مساحتي المثلثين ADE و BCE يُساوي مساحة المثلث AEB. \_\_\_\_\_



11) AE هو ارتفاع على الضلع BC.

مساحة المثلث ABC هي 36 سم<sup>2</sup>

جد طول الارتفاع AE.

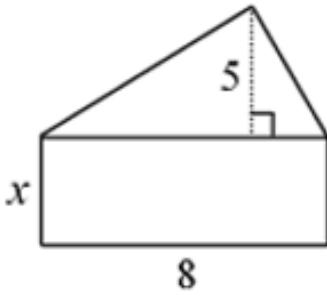
بيّن طريقة حلّك.

-----

12) الشكل الذي أمامك مركب من مستطيل ومثلث.

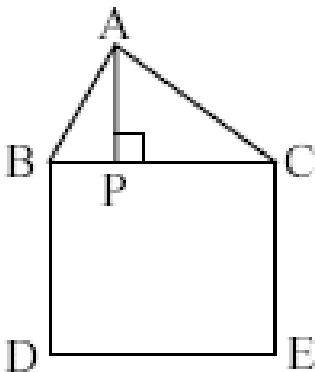
المعطيات مسجلة بالسم، طول الضلع الصغير في المستطيل  $x$  سم.

أ- سجّل تعبيرًا جبريًا يصف مساحة الشكل.



ب- احسب قيمة  $x$  إذا اعطي أن مساحة الشكل تساوي 36 سم مربع:- فضّل حساباتك

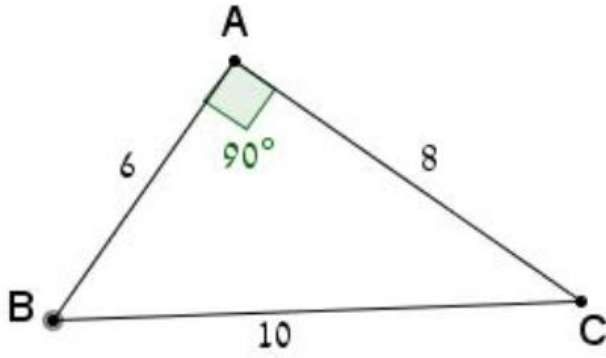
-----



13) مساحة المثلث  $\Delta ABC$  هي 48 سم<sup>2</sup>

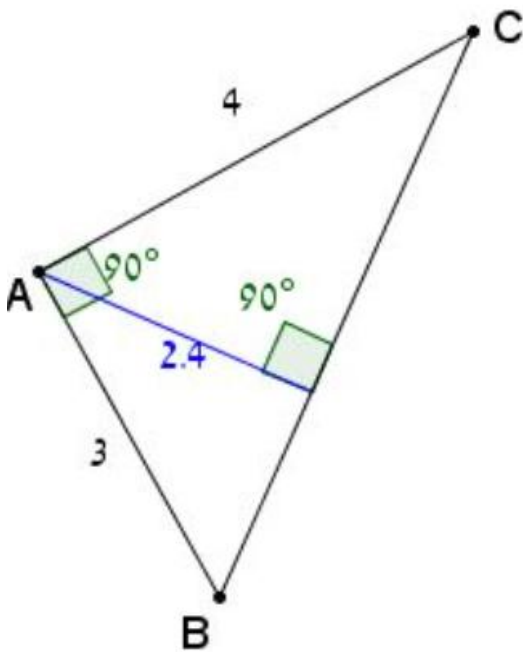
طول الارتفاع AP هو 6 سم، BCED هو مربع.

احسب محيط المربع. فضّل حساباتك



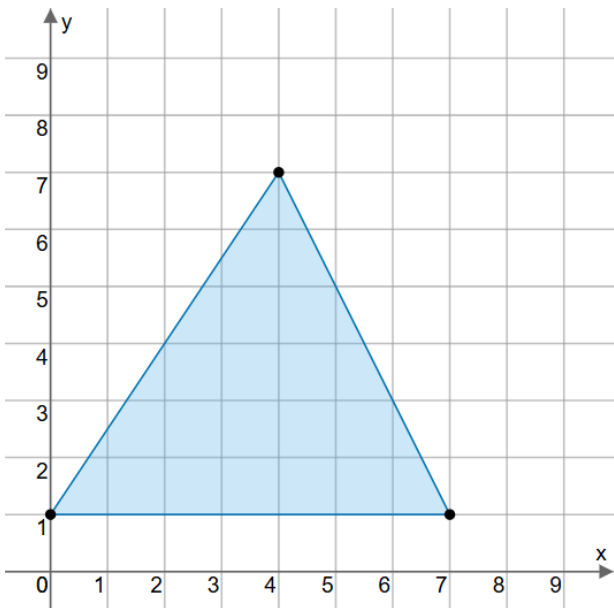
14) احسب مساحة المثلث ABC :-

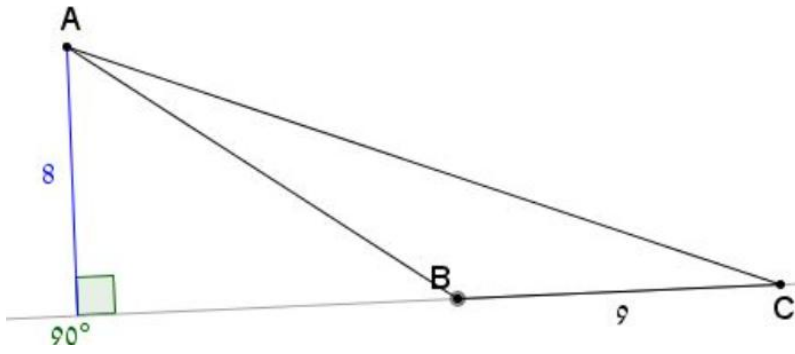
15) أ- احسب مساحة المثلث ABC.



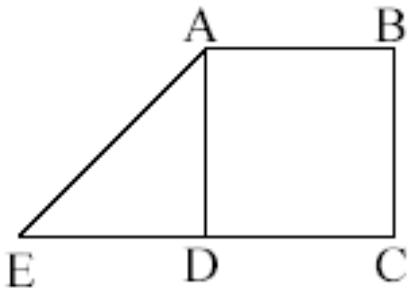
ب- احسب طول الضلع BC.

16) جد مساحة المثلث الملون :-





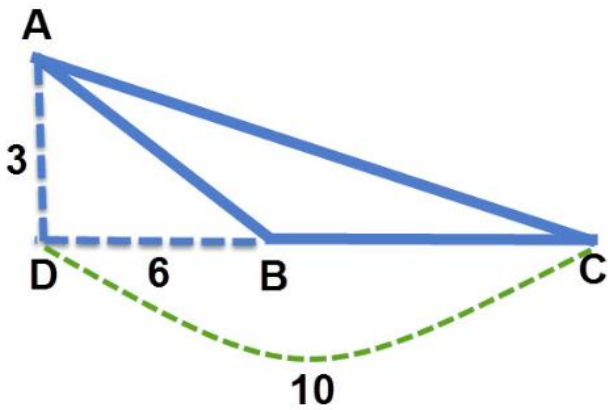
17) احسب مساحة المثلث ABC.



18) مساحة المربع ABCD هي 25 سم مربع.

معطى:  $ED = AD$

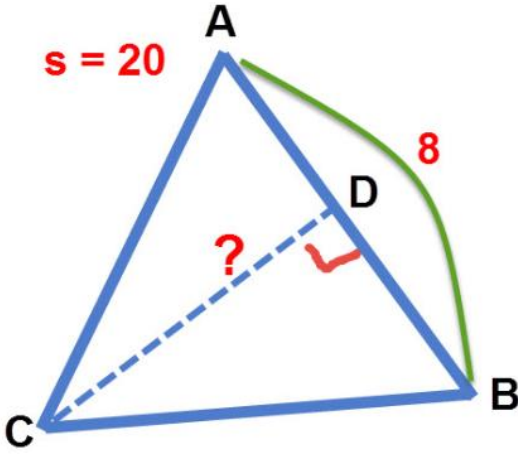
جد مساحة المثلث AED.



19) احسب مساحة المثلث ABC.

20) مساحة المثلث ABC هي 20 سم مربع.

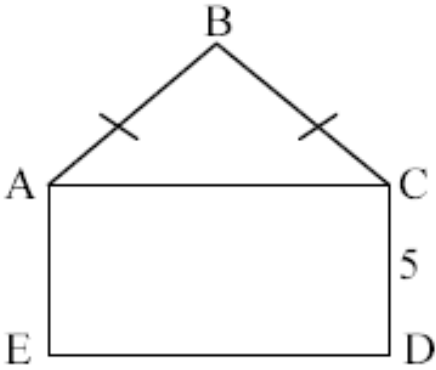
احسب طول الارتفاع CD.



21) مساحة المستطيل ACDE هي 40 سم مربع.

محيط المثلث أصغر بـ 12 سم من محيط المستطيل.

احسب اطوال اضلاع المثلث ABC.

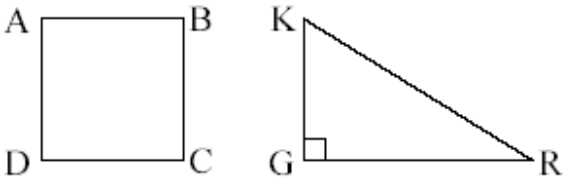


22) محيط المربع 24 سم.

مساحة المربع تساوي مساحة المثلث.

معطى:  $KG = AD$

احسب طول GR.



23 حلّ المعادلات الآتية: -

$$-40 - 60 = 12x - 10x - 5x$$

$$-14 + 4 = (5(x + 6) - 3(3 - x))$$

$$24 = (x + 5) \cdot (-1) - 17$$

$$1 = 2 - (x + 9) - (3x - 7)$$

$$11x - (1 + 3x) - 6 = 1$$

$$-200 = (x - 8) \cdot 4 - 5(x + 3)$$

$$(x + 1) \cdot 3 - 5(x - 1) = -21$$

$$2(x - 15) - 3 - (5x - 3) = -90$$

$$x - 3(1 - -3x) = 100$$

$$-(-x + 15) - (-4 - 3x) \cdot 2 = 8$$

$$9x - 5(x - 2) = 50$$

$$7(x + 1) - 5(x - 4) = 34$$

$$2(8x - 5) - 3(x - 1) = x + 2$$

$$4(2x + 5) - 3(x - 1) = x + 28$$

$$7(x + 1) - 5(x - 4) = 34$$

$$\frac{1}{4}(8x - 4) + \frac{1}{3}(6x - 9) = 16$$

24) حلّ المسائل الكلامية الآتية:-

أ- في الصفّ السّابع "أ" والصفّ السّابع "ب" معًا 60 طالبًا.

إذا نقلنا 10 طلاب من الصفّ السّابع "أ" إلى الصفّ السّابع "ب"، يصبح عدد طلاب الصفّ السّابع "ب" أكبر بـ 3 أضعاف من عدد طلاب الصفّ السّابع "أ".

احسب عدد الطلاب في كلّ صفّ؟

ب- سعر قلم رصاص واحد أرخص بـ 4 ش "ج" من سعر قلم حبر واحد.

سعر 4 أقلام رصاص و 5 أقلام حبر مساوٍ لسعر 3 أقلام حبر و 10 أقلام رصاص

ما هو سعر قلم رصاص واحد وما هو سعر قلم حبر واحد؟

ج- زرع بستاني في حديقة ورودًا حمراء، بيضاء وصفراء.

عدد الورد البيضاء أكبر بـ 20 من عدد الورد الحمراء.

عدد الورد الصفراء أكبر بـ 3 أضعاف من عدد الورد البيضاء.

إذا علمت ان عدد كل الورد 160، احسب كم وردة زرع البستاني

من كلّ لون؟

د- عدد الكتب عند خالد يساوي ضعفين عددها عند رائد.  
وعدد الكتب عند جميلة أكثر بـ 8 من عددها عند خالد.  
إذا كان عدد الكتب عندهم جميعًا هو 63 كتاب.

جد كم كتابًا يوجد لدى كل واحد؟

---

ه- فكرت بعدد، ضربته بـ 3.

جمعت للنتيجة 5 وحصلت على 10-.

ما هو العدد الذي فكرت فيه؟

---

و- يملك أمير عددًا من الكتب يساوي **3 أضعاف** عدد الكتب التي يملكها عادل. وتملك منال عددًا من الكتب يزيد بـ 5 عن عدد كتب أمير.  
 $x$  يمثل عدد الكتب التي يملكها عادل.

كم هو عدد الكتب التي يملكها عادل إذا علمت أن عدد الكتب التي يملكها الثلاثة معًا هو 68.

ز- ثمن رغيف خبز  $x$  ش "ج. و ثمن كعكة أقل ب 2 ش "ج من ثمن رغيف الخبز.

أي التعابير التالية يصف ثمن 5 كعكات؟

(1)  $2(x + 5)$

(2)  $5x - 2$

(3)  $5(x - 2)$

(4)  $2x - 5$

---

ح- سعر كغم خيار أكبر ب 2 ش "ج من كغم بندورة.

سعر 5 كغم خيار و 2 كغم بندورة يساوي سعر 6 كغم خيار.

جد ما هو سعر كغم واحد من الخيار وسعر كغم واحد من البندورة.

---

ط- يوجد في "قاعة الكروان" 157 ضيفاً. في "قاعة الأمير" يوجد 273 ضيفاً.

كم ضيفاً يجب أن ننقل من "قاعة الكروان" إلى "قاعة الأمير" لكي يكون عدد الضيوف في

"قاعة الأمير" أكبر بأربعة أضعاف من عدد الضيوف في "قاعة الكروان"؟