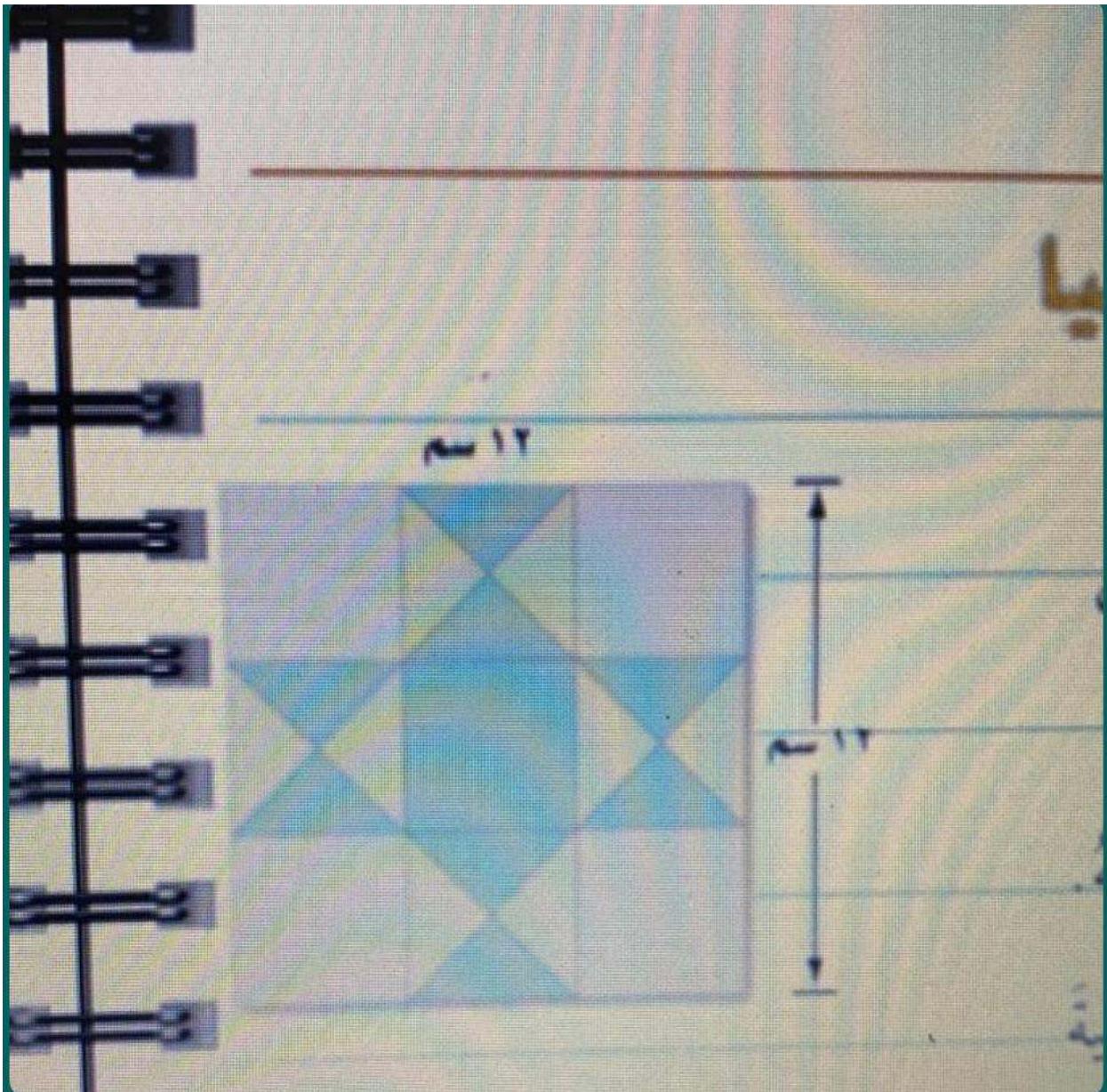


**الشواهد**



التذكير بالالتزام بالاحترازات

٤:٢٨ م ✓✓



التركيز البصري على الاشكال الموجودة داخل  
المربع وطرح الاسئله على هذا الشكل

✓ ٤:٢٧ م ✓



ادراج مجسم المثلث

٢٦:٤ م ✓

**القاعدة**

القاعدة (ق): هي طول أي ضلع من أضلاع المثلث، ويرمز لها بالرمز  $ق$ .

في المثلث  $ABC$  مساحة المثلث =  $\frac{1}{2} \times \text{ارتفاع} \times \text{ القاعدة}$ .  
القطعة المستقيمة  $م$  متوازية مع القطعه  $BC$  لذلك نسمي القطعه  $م$  **قاعدة المثلث** ويرمز لها بالرمز  $ق$ . وطول القاعدة يساوي  $12$  سم.

**مساحة المثلث**

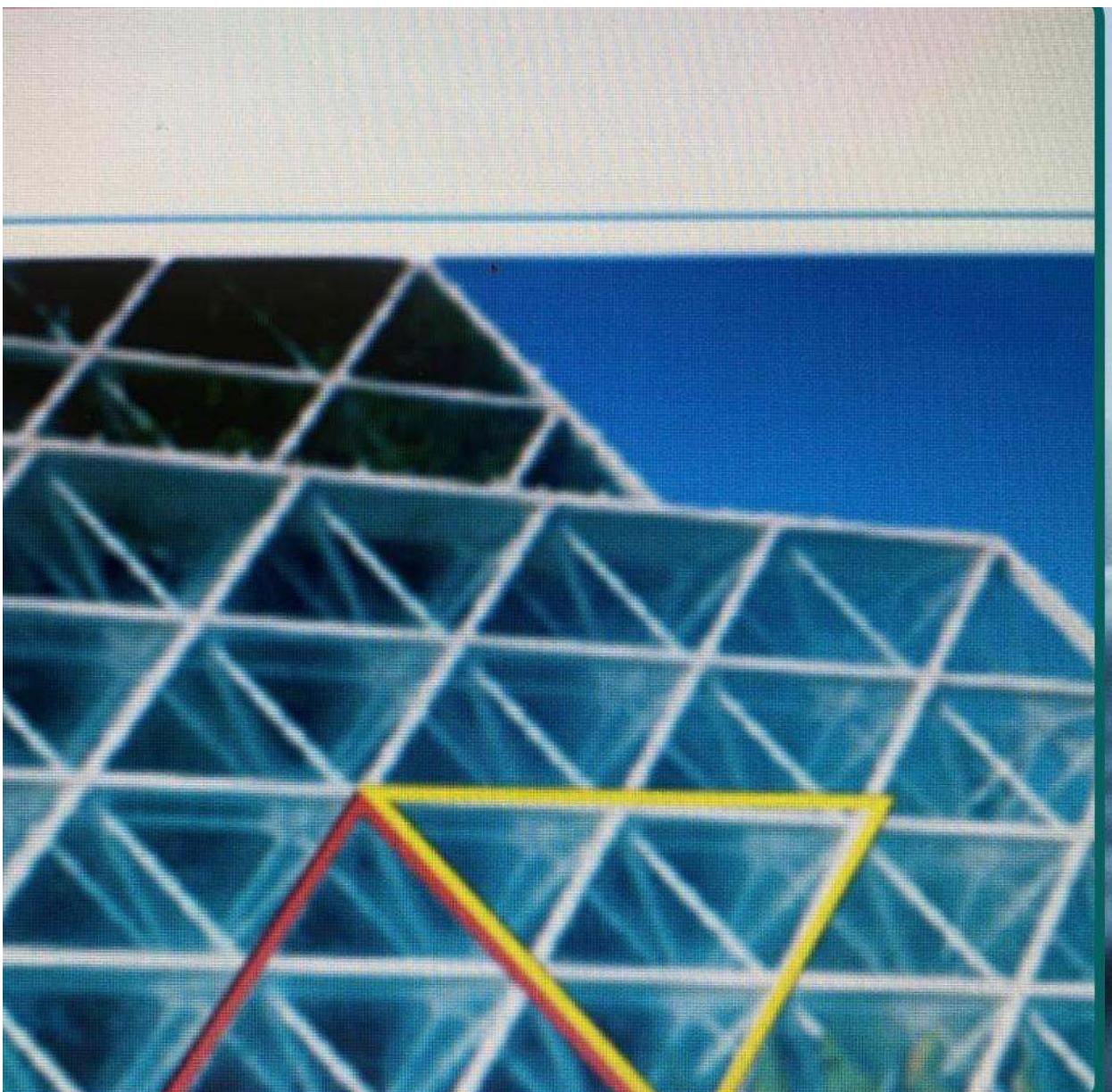
**التعبير المفظي:** مساحة المثلث ( $m$ ) هي نصف الموجز، ناتج ضرب القاعدة ( $q$ ) في الارتفاع ( $h$ ).  
بالرموز:  $m = \frac{1}{2} \times ق \times h$ .

**الارتفاع**

الارتفاع ( $h$ ): هو أقصر بُعد بين قاعدة المثلث وبين الرأس المقابل لها، ويرمز له بالرمز ( $h$ ).  
في المثلث  $ABC$  طول القطعة المستقيمه  $h$  يمثل البُعد بين القطعه  $BC$  وبين الرأس  $A$  المقابل لها، لذلك نسمى  $h$  ارتفاع المثلث، وطول الارتفاع يساوي  $8$  سم.

تم ادراج المفاهيم الاساسيه للمفردات بالصور  
لتعزيز المفهوم

٤٠ م ✓✓



توضيح التطابق باستعمال الألوان

٤:٢٦ م ✓

# الواجب



ص ١٣ - ٨ - ٥  
١٨٤



## مساحة المثلث

<https://www.liveworksheets.com/vz17427>

[90ma](#)

<https://youtu.be/PYYVUNMGts>

<https://wordwall.net/play/13444/780/652>

# مُشَارِكَات

# الْطَّالِبَات



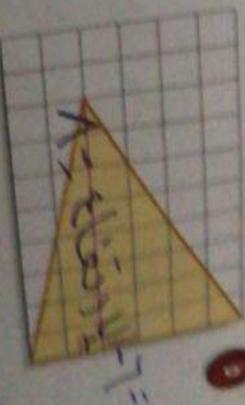
# الواجب



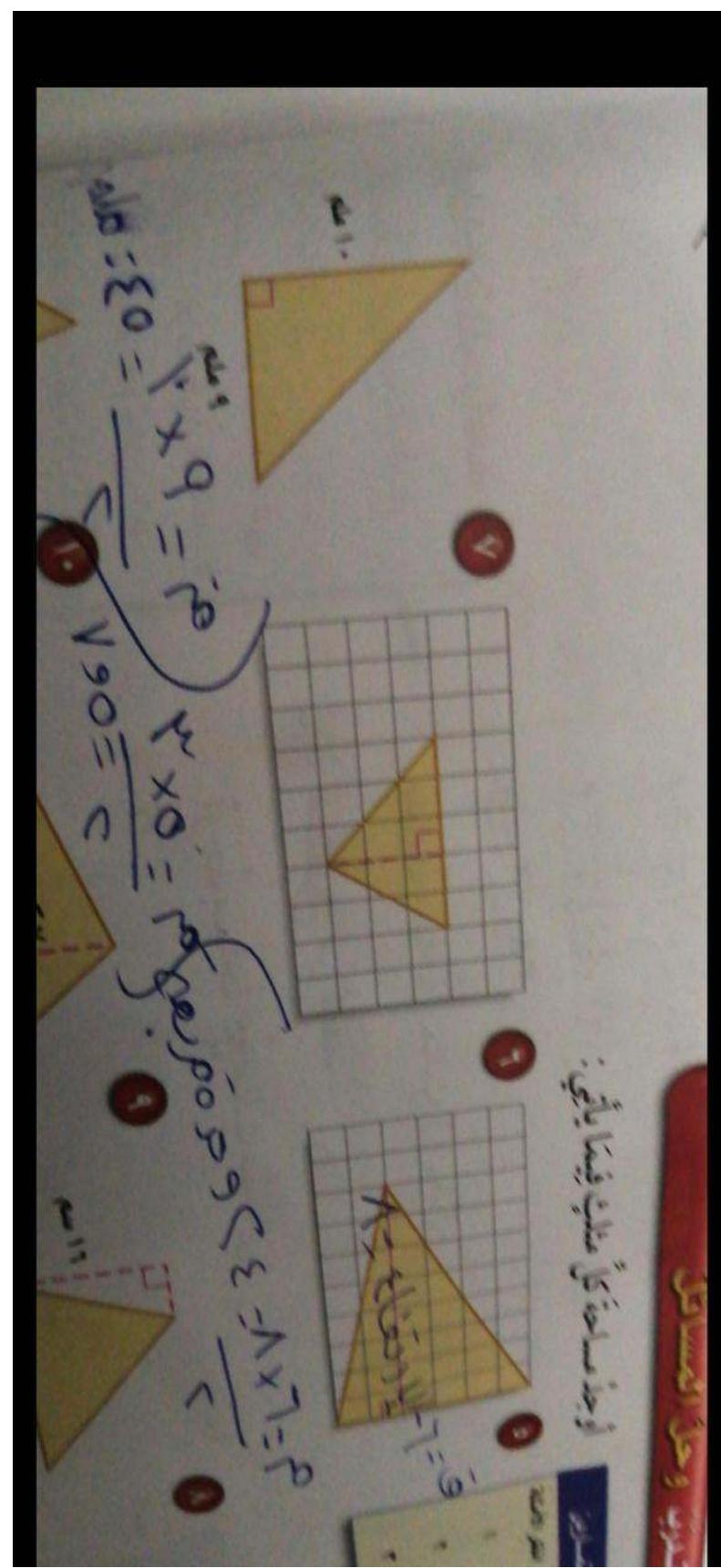
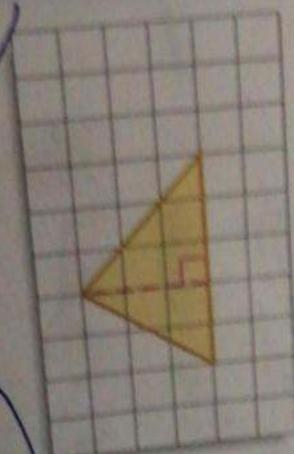
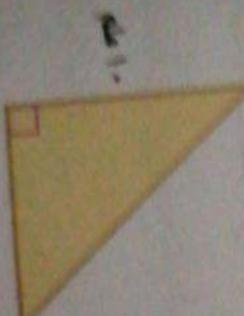
ص ١٣ - ٨ - ٥  
١٨٤



أوجد مساحة كل مثلث في المثلثين:



$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{قاعدة} \times \text{ارتفاع}$$
$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ متر مربع}$$
$$= 0.6 \times 1 = 0.6 \text{ متر مربع}$$
$$= 0.6 \times 0.3 = 0.18 \text{ متر مربع}$$

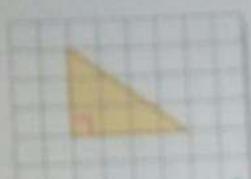


## مايك

المطالع ٤.١

أوجد مساحة كل مثلث فيما ياتي:

١



٢

$$و = ع$$

$$ع = ٤$$

$$م = قاع = \frac{٣ \times ٤}{٦} = ٦$$

وحدات -  
متر بعده

المطالع ٤

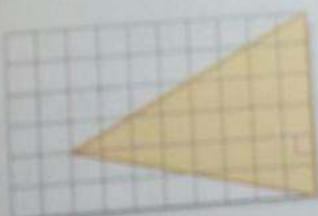
٣ حرف يدوية، صنعت هندسة  
كما في الشكل المجاور، ما مساحة

## تدريب

مدادات التمارين

التمرين	النظرية
١	٦٠.٨
٢	١٢.٧
٣	١١.٢

١



٢

١٦ سم

٢١.٦

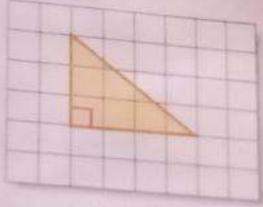
٣

ناتج

المثلاين ٢٠١

أوجذ مساحة كل مثلث فيما يأتى

١



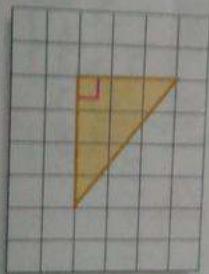
$$\text{مساحة} = \frac{1}{2} \times \text{الارتفاع} \times \text{العرض}$$

٦٩٦ مم مربع حرف بيضاوية ، صنعت

## ناكلد

السؤال ٢١

أوجد مساحة كل مثلث فيما يلي:



١

$$م = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6$$

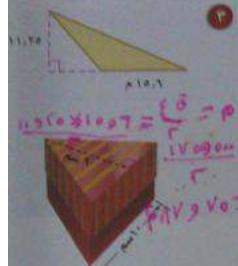
$$م = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6$$

المثال ٣

كما في الشكل المُجاور، صنعت هند صندوقاً ورقياً ملائماً  
بـ حرف يدوية: كثافى الشكل المُجاور. ما مساحة وجهه العلوي؟

تاریخ

**مثالان ٢.١** أوجد مساحة كل مثلث فيما يأتى:



**المثال ٣** حرف يدوية، صنعت هذه صندوقاً ورقياً مثلثاً كنا في الشكل المجاور، ما مساحة وجهه المثلثي

كما في الشكل المجاور، ما مساحة وجهه العلوي

درب و حل المسائل