

## حجم المنشور - ورقة عمل فردية.

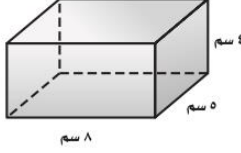
الصف / .....

اسم الطالبة / .....

حجم المنشور أو الأسطوانة (ح) هو ناتج ضرب مساحة القاعدة (م) في الارتفاع (ع). أو  $ح = م \times ع$

مثال ١

أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور



حجم المنشور  
القاعدة مستطيلة إذن  $م = ل \times ض$   
 $ل = ٨$ ،  $ض = ٥$ ،  $ع = ٤$   
بسط

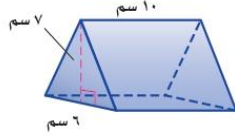
$$ح = م \times ع$$

$$ح = (ل \times ض) \times ع$$

$$ح = ٤ \times (٥ \times ٨)$$

$$ح = ١٦٠$$

الحجم هو ١٦٠ سنتيمترًا مكعبًا



أوجد حجم المنشور الثلاثي المجاور.

حجم المنشور.

$$ح = م \times ع$$

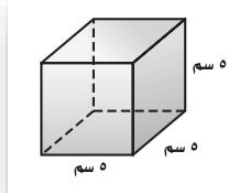
$$ح = (٧ \times ٦ \times \frac{١}{٢}) \times ١٠$$

$$ح = ١٠ \times (٧ \times ٦ \times \frac{١}{٢})$$

$$ح = ٢١٠$$

الحجم هو ٢١٠ سم<sup>٣</sup>.

أوجد حجم المنشور الرباعي (المكعب) في الشكل المجاور.



.....

.....

.....

.....

.....