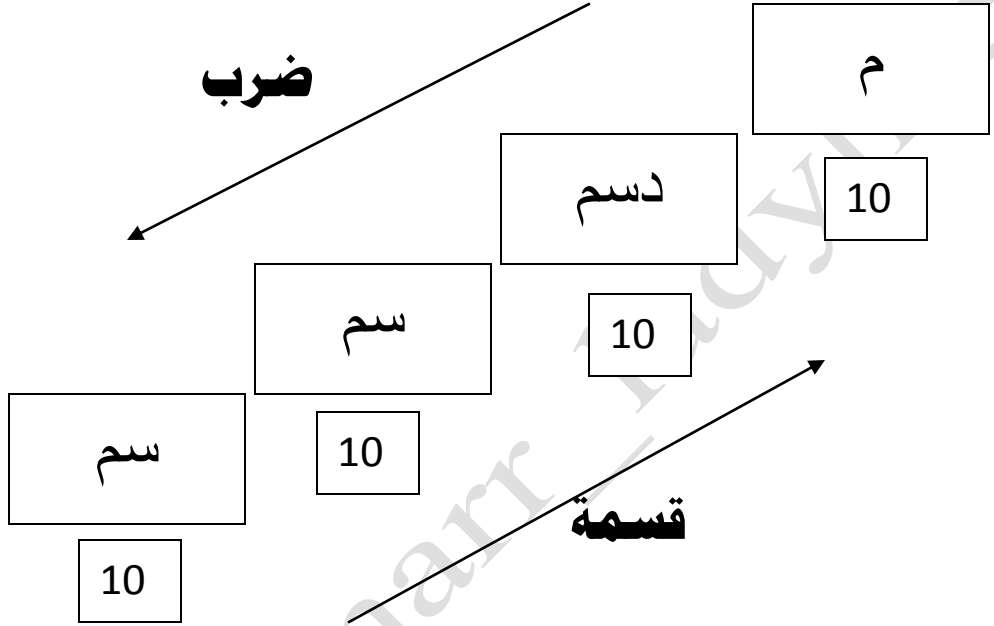


القوانين المهمة رياضيات – صف خامس



محيط أي ضلع = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المضلع المنتظم = طول الضلع \times عدد الأضلاع

محيط المربع = طول الضلع $\times 4 = 4 \times ل$

محيط المستطيل = $2 \times الطول + 2 \times العرض / 2 \times (الطول + العرض)$

$2 \times (ل + ض) =$

مساحة المنطقة المستطيلة :

المساحة = الطول x العرض

$$م = ل \times ض$$

مساحة المنطقة المربعة :

المساحة = طول الضلع x طول الضلع

$$م = ل \times ل$$

مساحة المثلث :

المساحة = $\frac{1}{2}$ x طول القاعدة x الارتفاع

$$م = \frac{1}{2} \times ل \times ق = \frac{ق \times ل}{2}$$

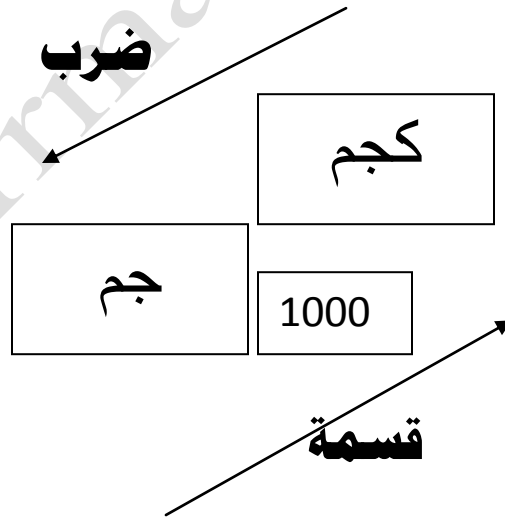
مساحة المنشور :

المساحة = 2 x (الطول x العرض + العرض x الارتفاع + الارتفاع x العرض)

$$= 2 \times (ل \times ض + ض \times ع + ع \times ل)$$

المنشور	الهرم	
قاعدتين	قاعدة واحدة	عدد القواعد
مستطيل أو مربع	مثلث	شكل الوجوه الجانبية
$2 \times n$	$1 + n$	عدد الرؤوس
$3 \times n$	$2 \times n$	عدد الأحرف
$2 + n$	$1 + n$	عدد الوجوه

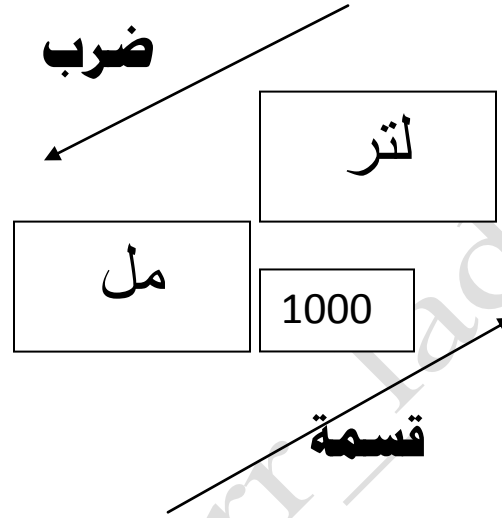
$n =$ عدد الأضلاع



حجم منشور رباعي قائم :

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

ح = ل × ض × ع



$$1 \text{ جم} = 1 \text{ مل} = 1 \text{ سم}^3$$

$$\text{الوزن} = \text{السعة} = \text{الحجم}$$