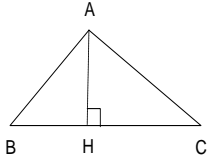
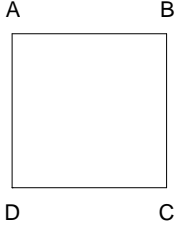
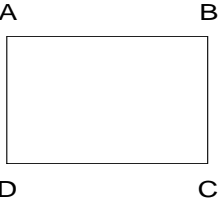
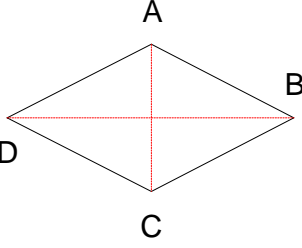
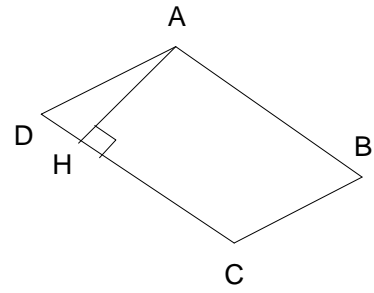


# المحيطات و المساحات و الحجوم

## I\_ المحيطات و المساحات في المستوى :

المساحة	المحيط	الشكل
$S = \frac{BC \times AH}{2}$	$P = AB + AC + BC$	<p>المثلث :</p> 
$S = AB^2$	$p = 4 \times AB$	<p>المربع :</p> 
$S = AB \times BC$	$P = 2(AB + BC)$	<p>المستطيل :</p> 
$S = \frac{AC \times BD}{2}$	$P = 4AB$	<p>المعين :</p> 

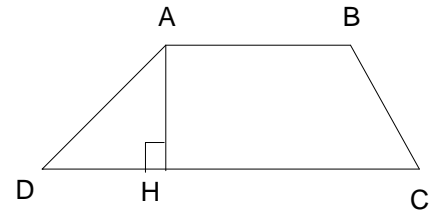
متوازي الأضلاع :



$$S = AB \times AH$$

$$P = 2(AB + BC)$$

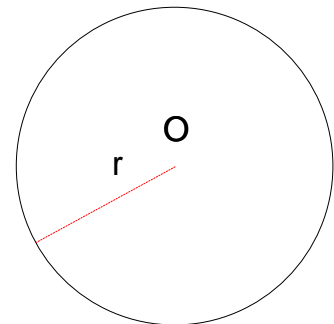
شبه المنحرف :



$$S = \frac{(AB + CD) \times AH}{2}$$

$$p = AB + BC + CD + DA$$

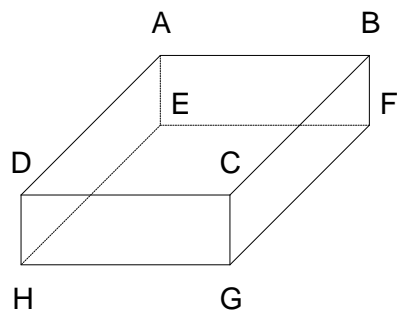
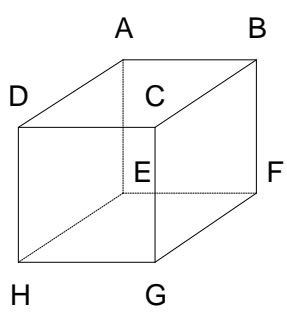
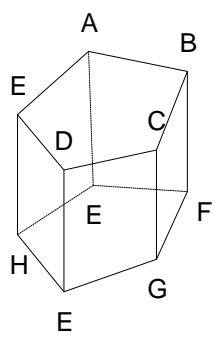
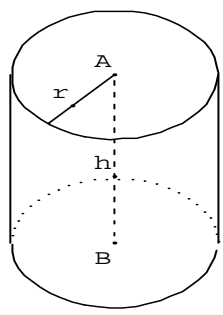
الدائرة :



$$S = \pi \times r^2$$

$$P = 2\pi \times r$$

## II \_ المحيطات و المساحات في الفضاء :

الشكل	المساحة الجانبية	المساحة الكلية	الحجم
<p>متوازي المستطيلات القائم :</p> 	$S_L = 2(AB.AE + AD.AE)$	$S_T = S_L + 2AB.AD$	$V = AB.AD.AE$
<p>المكعب :</p> 	$S_L = 4AB^2$	$S_T = 6AB^2$	$V = AB^3$
<p>الموشور القائم :</p> 	$S_L = P \times AE$ $P = \text{محيط القاعدة}$	$S_T = S_L + 2S_B$	$V = S_B \times AE$
<p>الأسطوانة القائمة :</p> 	$S_L = 2\pi \cdot r.h$	$S_T = S_L + 2\pi r^2$	$V = \pi r^2.h$