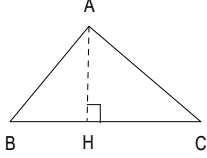
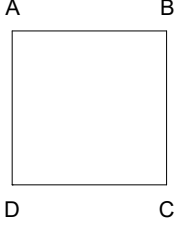
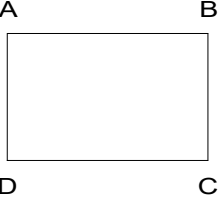
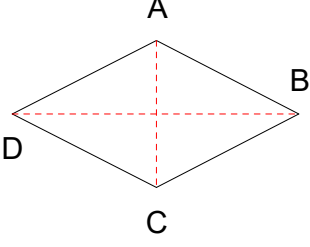
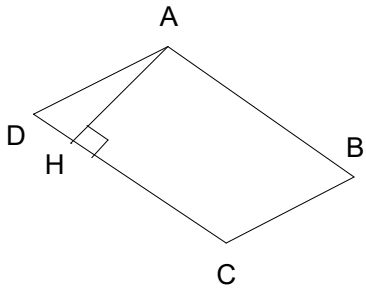
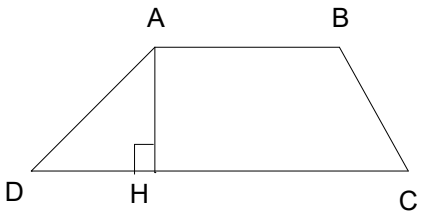
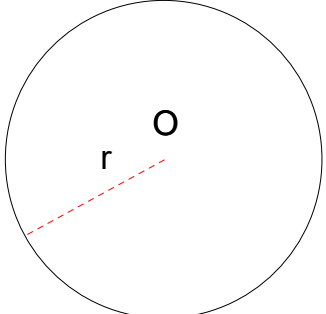


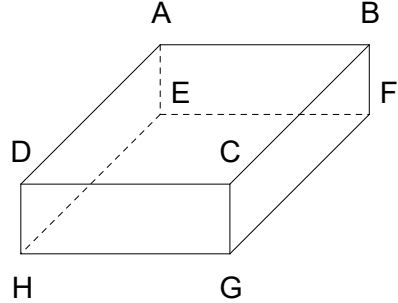
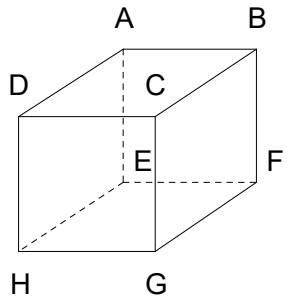
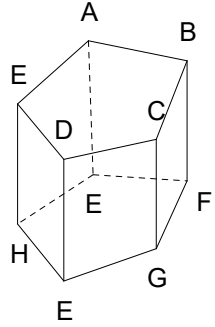
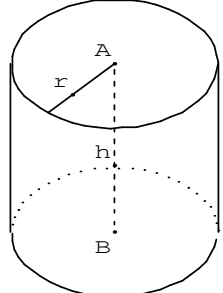
# حساب المحيطات والمساحات والحجوم

## 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> 

المساحة	المحيط	الشكل
$S = AB \times AH$	$P = 2(AB + BC)$	<p>متوازي الأضلاع :</p> 
$S = \frac{(AB + CD) \times AH}{2}$	$p = AB + BC + CD + DA$	<p>شبه المنحرف :</p> 
$S = \pi \times r^2$	$P = 2\pi \times r$	<p>الدائرة :</p> 

## II \_ المحيطات و المساحات في الفضاء :

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