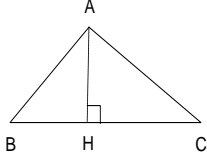
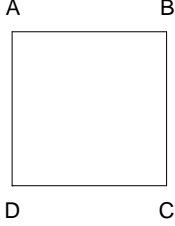

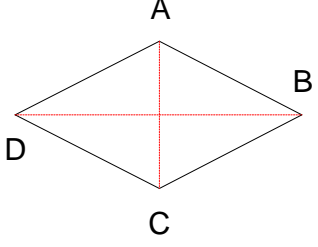
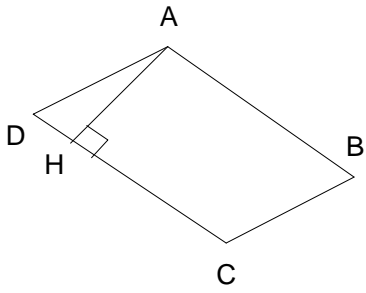
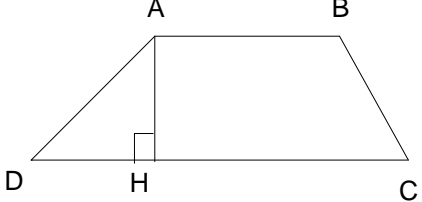
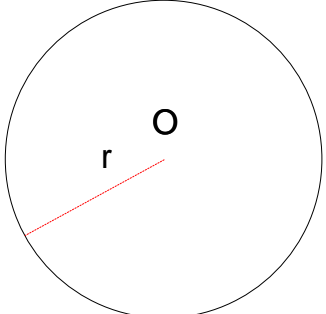


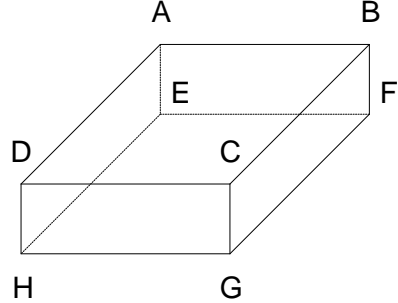
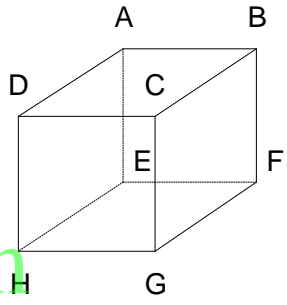
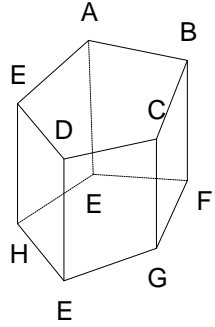
I _ المحيطات و المساحات في المستوى :

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> 

www.almanahj.com

II _ المحيطات و المساحات في الفضاء :

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