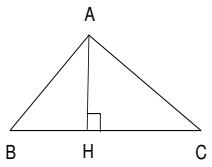
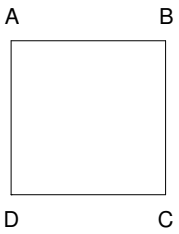
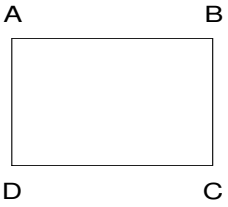
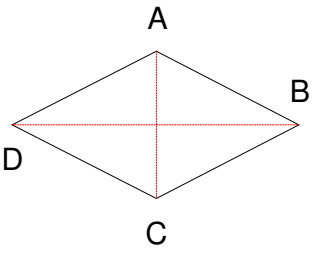
مادة الرياضيات 1AC

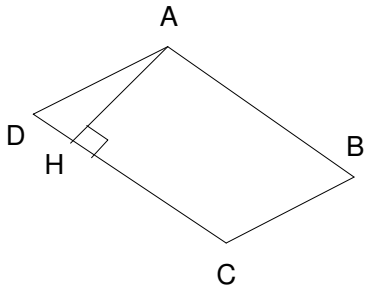
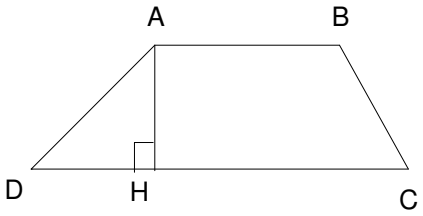
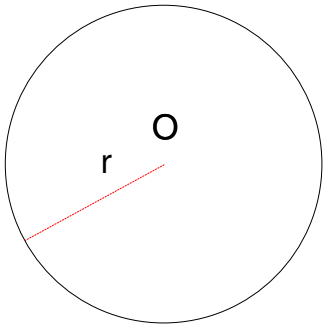
المحيطـــــات و المســـــاحات و الحجـــــوم

أهم فقرات الدرس

I _ المحيطات و المساحات في المستوى :

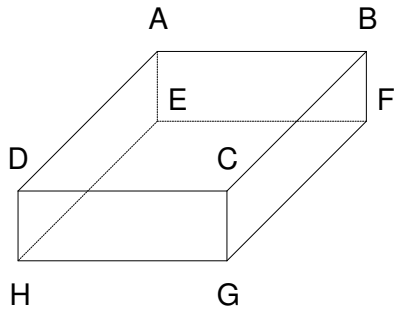
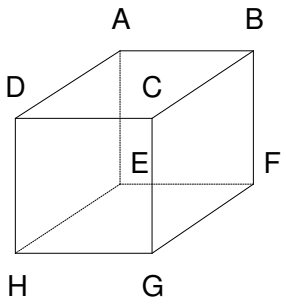
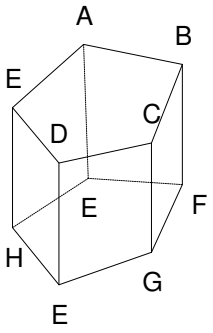
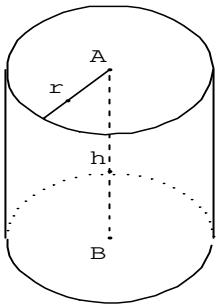
الشكل	المحيط	المساحة
المثلث : 	$P = AB + AC + BC$	$S = \frac{BC \times AH}{2}$
المربع : 	$p = 4 \times AB$	$S = AB^2$
المستطيل : 	$P = 2(AB + BC)$	$S = AB \times BC$
المعين : 	$P = 4AB$	$S = \frac{AC \times BD}{2}$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

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

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

II _ المحيطات و المساحات في الفضاء :

الشكل	المساحة الجانبية	المساحة الكلية	الحجـم
متوازي المستطيلات القائم : 	$S_L=2(AB.AE+AD.AE)$	$S_T=S_L+2AB.AD$	$V=AB.AD.AE$
المكعب : 	$S_L= 4AB^2$	$S_T= 6AB^2$	$V= AB^3$
الموشور القائم : 	$S_L= P \times AE$ محيط القاعدة $= P$	$S_T = S_L + 2S_B$	$V = S_B \times AE$
مساحة القاعدة $= S_B$			
الأسطوانة القائمة : 	$S_L = 2\pi . r.h$	$S_T = S_L + 2\pi r^2$	$V = \pi r^2.h$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM