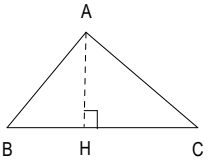
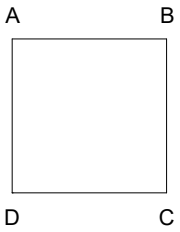
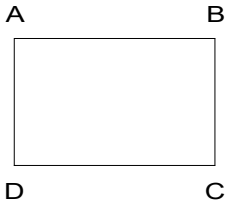
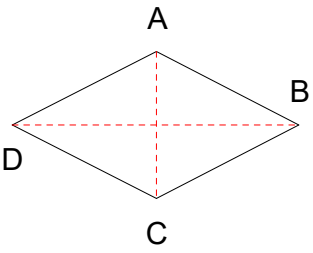
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

# حساب المحيطات والمساحات والحجوم

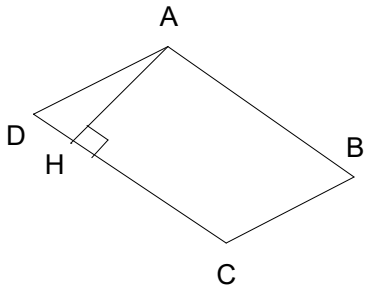
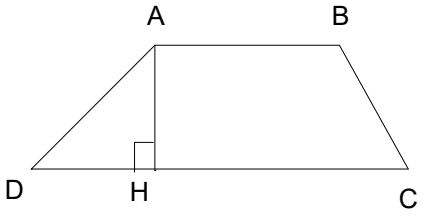
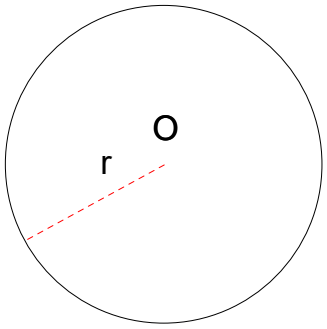
## I _ المحيطات و المساحات في المستوى :

| 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 :   | $P = 4AB$ | $S = \frac{AC \times BD}{2}$ |



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

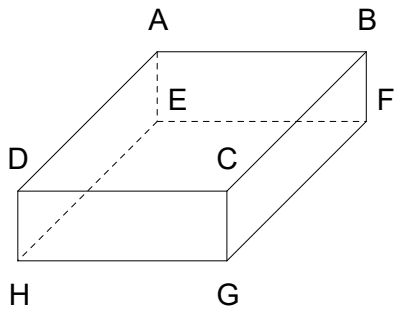
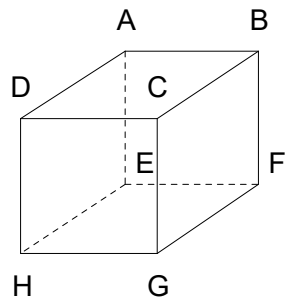
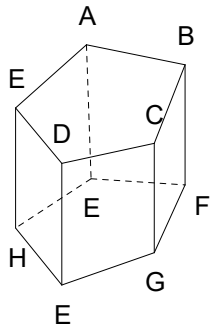
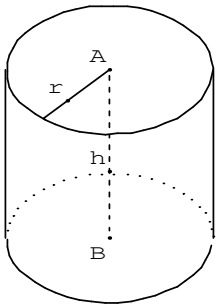
| الشكل | المحيط | المساحة |
|---|---|---|
| متوازي الأضلاع :<br>  | $P = 2(AB + BC)$ | $S = AB \times AH$ |
| شبه المنحرف :<br>  | $p = AB + BC + CD + DA$ | $S = \frac{(AB = CD) \times AH}{2}$ |
| الدائرة :<br>  | $P = 2\pi \times r$ | $S = \pi \times r^2$ |



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

## 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 :   | $S_L= P \times AE$<br>محيط القاعدة $= P$ | $S_T = S_L + 2S_B$ | $V = S_B \times AE$ |
| | | مساحة القاعدة $= S_B$ | |
| الأسطوانة القائمة :   | $S_L = 2\pi . r.h$ | $S_T = S_L + 2\pi r^2$ | $V = \pi r^2.h$ |



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma