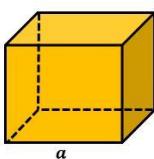


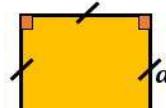
محیط، مساحة، حجم الأشكال الهندسية

مساحة وحجم المكعب:



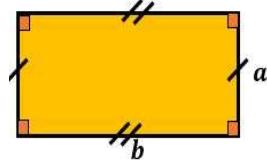
شكل القاعدة: مربع
 $B = a \times a = a^2$: **B**: مساحة القاعدة
 $A = B \times 6$: **A**: المساحة الجانبية
S: المساحة الكلية
 $V = a \times a \times a = a^3$: **V**: الحجم

محیط ومساحة المربع:



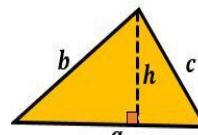
$P = a \times 4$
 $S = a \times a = a^2$

محیط ومساحة المستطيل:



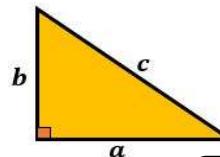
$P = (a + b) \times 2$
 $S = a \times b$

محیط ومساحة المثلث:



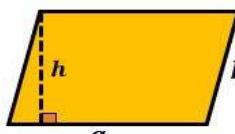
$P = a + b + c$
 $S = \frac{a \times h}{2}$

محیط ومساحة المثلث القائم:



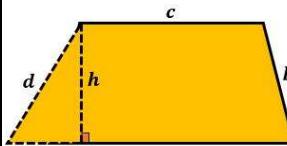
$P = a + b + c$
 $S = \frac{a \times b}{2}$

محیط ومساحة متوازي الأضلاع:



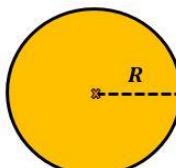
$P = (a + b) \times 2$
 $S = a \times h$

محیط ومساحة شبه المنحرف:



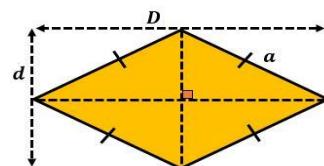
$P = a + b + c + d$
 $S = \frac{(a + c) \times h}{2}$

محیط الدائرة، مساحة القرص:



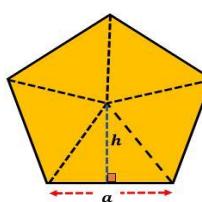
$P = 2\pi R$
 $S = \pi \times R^2$

محیط ومساحة المعين:



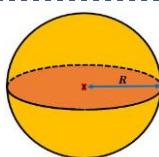
$P = a \times 4$
 $S = \frac{D \times d}{2}$

محیط ومساحة المضلعل المنتظم:



$P = a \times n$
 $S = n \times \left(\frac{a \times h}{2}\right)$

مساحة الكرة، حجم الجلة:



$S = 4\pi \times R^2$: **S**: المساحة الكلية
 $V = \frac{4}{3} \times \pi \times R^3$: **V**: الحجم