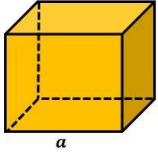


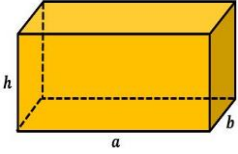
مساحة وحجم المكعب:



شكل القاعدة: مربع

مساحة القاعدة $B: a \times a = a^2$ المساحة الجانبية $A: B \times 4$ المساحة الكلية $S: B \times 6$ الحجم $V: a \times a \times a = a^3$

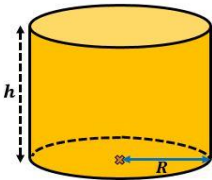
مساحة وحجم متوازي المستطيلات:



شكل القاعدة: مستطيل

مساحة القاعدة $B: a \times b$ المساحة الجانبية $A: P \times h$ P : هو محيط المستطيل.المساحة الكلية $S: A + 2B$ الحجم $V: B \times h$

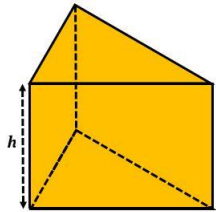
مساحة وحجم أسطوانة الدوران:



شكل القاعدة: قرص

مساحة القاعدة $B: \pi \times R^2$ المساحة الجانبية $A: P \times h$ P : هو محيط الدائرة.المساحة الكلية $S: A + 2B$ الحجم $V: B \times h$

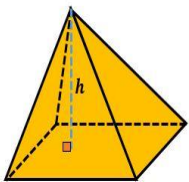
مساحة وحجم الموشور القائم:



شكل القاعدة: مضلع (مثلث، مربع، ...)

مساحة القاعدة B : حسب شكل القاعدة.المساحة الجانبية $A: P \times h$ P : هو محيط القاعدة.المساحة الكلية $S: A + 2B$ الحجم $V: B \times h$

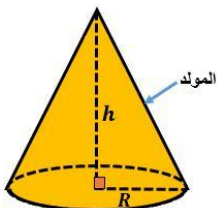
مساحة وحجم الهرم:



شكل القاعدة: مضلع (مثلث، مربع، ...)

مساحة القاعدة B : حسب شكل القاعدة.المساحة الجانبية $A: n \times$ مساحة وجه n : هو عدد أوجه الهرم.المساحة الكلية $S: A + B$ الحجم $V: \frac{1}{3} \times B \times h$

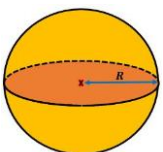
مساحة وحجم المخروط الدوراني:



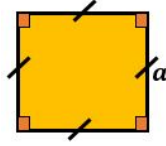
شكل القاعدة: قرص

مساحة القاعدة $B: \pi \times R^2$ المساحة الجانبية $A: \frac{P \times \text{المولد}}{2}$ P : هو محيط الدائرة.المساحة الكلية $S: A + B$ الحجم $V: \frac{1}{3} \times B \times h$

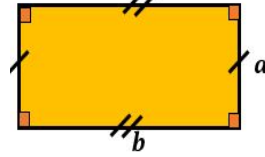
مساحة الكرة، حجم الكرة:

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

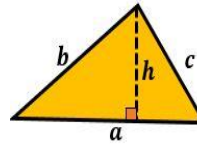
محيط ومساحة المربع:

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

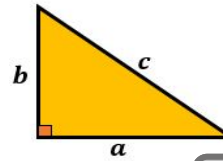
محيط ومساحة المستطيل:

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

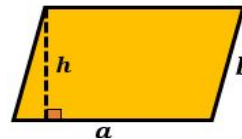
محيط ومساحة المثلث:

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

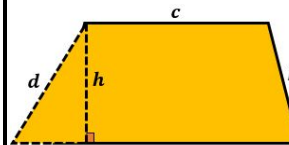
محيط ومساحة المثلث القائم:

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

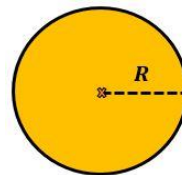
محيط ومساحة متوازي الأضلاع:

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

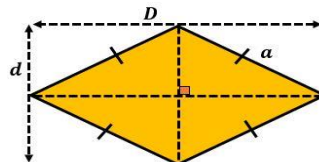
محيط ومساحة شبه المنحرف:

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

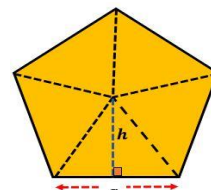
محيط الدائرة، مساحة القرص:

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

محيط ومساحة المعين:

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

محيط ومساحة المضلع المنتظم:

 $P = a \times n$ n : هو عدد الأضلاع. $S = n \times \left(\frac{a \times h}{2} \right)$