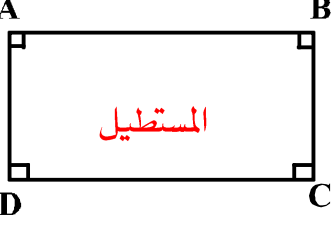
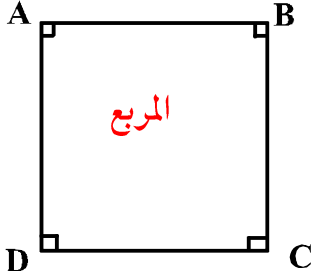
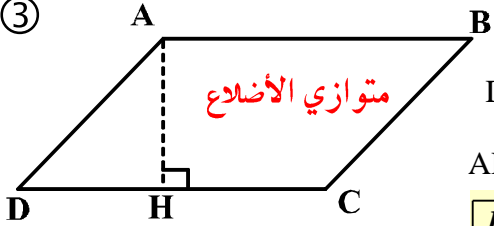
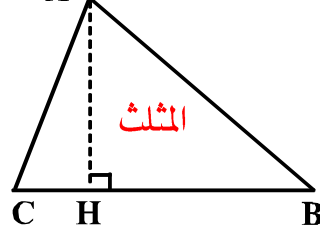
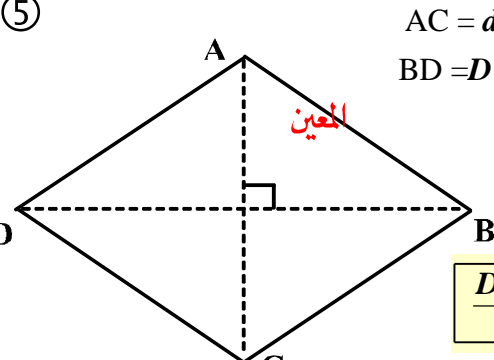
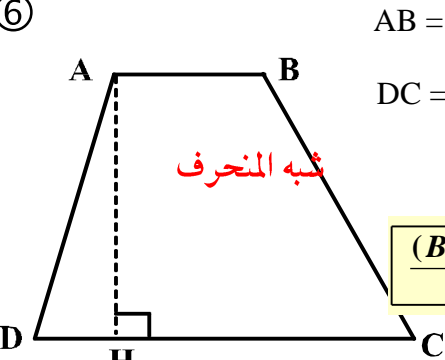
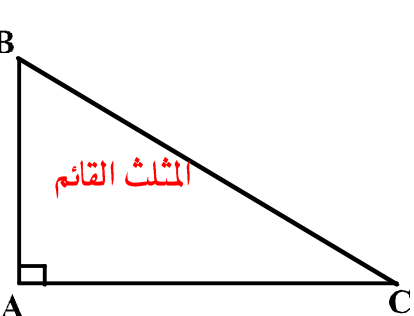
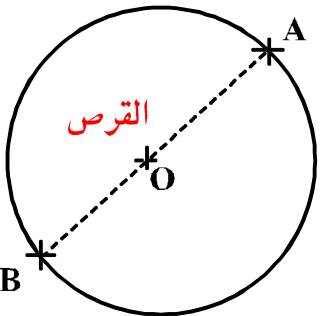


ملخص لقواعد مساحات وحجوم بعض الأشكال

<p>① </p> <p>المستطيل</p> <p>AB = L = الطول BC = l = العرض</p> <p>$L \times l$ = المساحة $(L + l) \times 2$ = المحيط</p>	<p>② </p> <p>المربع</p> <p>AB = c = الضلع</p> <p>$c \times c = c^2$ = المساحة $4 \times c$ = المحيط</p>
<p>③ </p> <p>متوازي الأضلاع</p> <p>DC = b = القاعدة AH = h = الارتفاع</p> <p>$b \times h$ = المساحة</p>	<p>④ </p> <p>المثلث</p> <p>BC = b = القاعدة AH = h = الارتفاع</p> <p>$\frac{b \times h}{2}$ = المساحة</p>
<p>⑤ </p> <p>المعين</p> <p>AC = d = القطر الأقصر BD = D = القطر الأطول</p> <p>$\frac{D \times d}{2}$ = المساحة</p>	<p>⑥ </p> <p>ثبة المنحرف</p> <p>AB = b = القاعدة الصغرى DC = B = القاعدة الكبرى AH = h = الارتفاع</p> <p>$\frac{(B + b) \times h}{2}$ = المساحة</p>
<p>⑦ </p> <p>المثلث القائم</p> <p>AC = b = القاعدة AB = h = الارتفاع</p> <p>$\frac{b \times h}{2}$ = المساحة</p>	<p>⑧ </p> <p>القرص</p> <p>OA = R = نصف القطر AB = 2 x R = القطر</p> <p>$\pi \times R^2$ = المساحة $2 \times \pi \times R$ = المحيط</p>

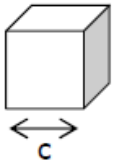


عبد المولى بoudouaya

إضغط هنا
قناة ملفات
رياضيات ثامن 8

أحجام بعض المجسمات

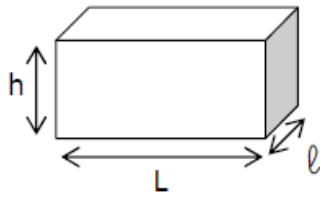
المكعب



الحجم =

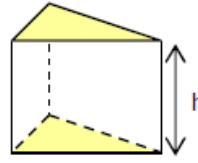
$$V = c \times c \times c = c^3$$

متوازي المستطيلات



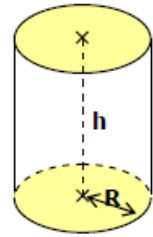
$$V = L \times l \times h = \text{الحجم}$$

الموشور القائم



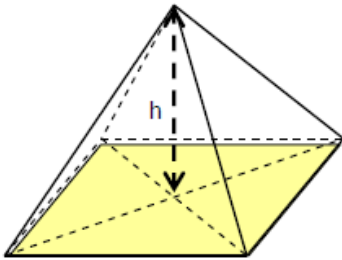
$$\text{الحجم} = \text{مساحة القاعدة} \times h$$

أسطوانة الدوران



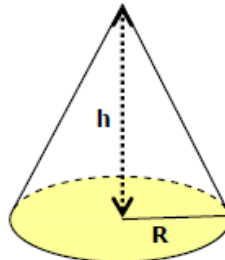
$$V = \pi \times R^2 \times h = \text{الحجم}$$

الهرم



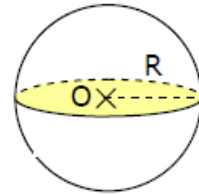
$$V = \frac{\text{مساحة القاعدة} \times h}{3}$$

المخروط الدوراني



$$V = \frac{\pi \times R^2 \times h}{3} = \text{الحجم}$$

الكرة



$$V = \frac{4}{3} \pi \times R^3 = \text{الحجم}$$

