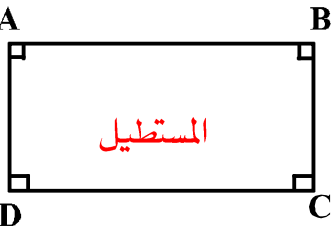
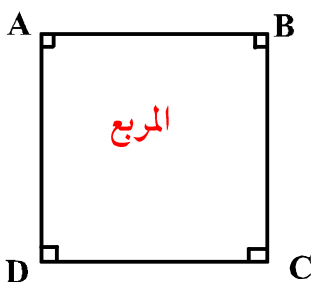
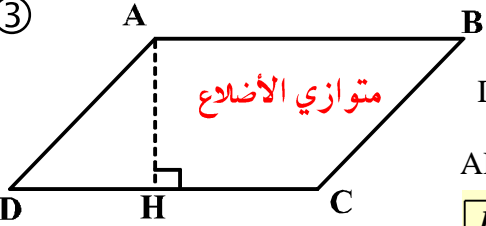
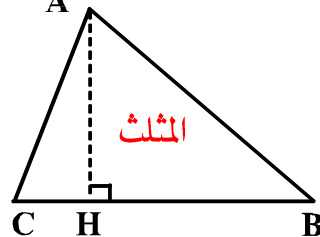
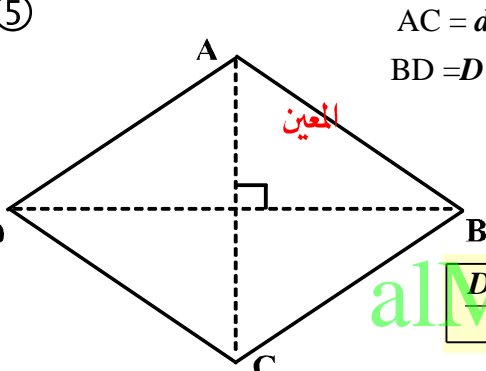
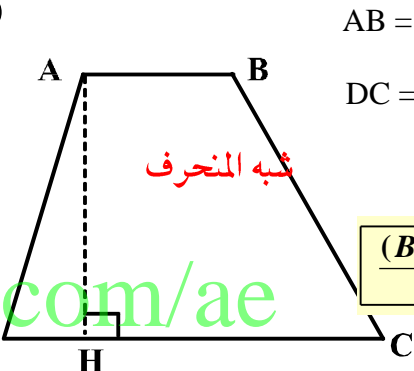
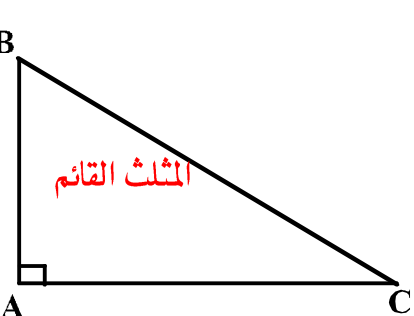
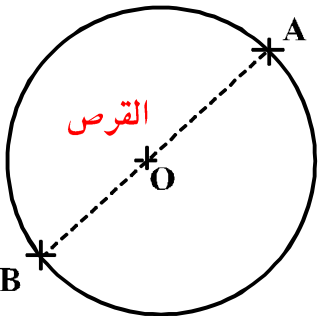


كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>

ملخص لقواعد مساحات وحجوم بعض الأشكال

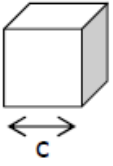
<p>①  المستطيل</p> <p>AB = L = الطول BC = l = العرض</p> <p>$L \times l$ = المساحة $(L + l) \times 2$ = المحيط</p>	<p>②  المربع</p> <p>AB = c = الضلع</p> <p>$c \times c = c^2$ = المساحة $4 \times c$ = المحيط</p>
<p>③  متوازي الأضلاع</p> <p>DC = b = القاعدة AH = h = الارتفاع</p> <p>$b \times h$ = المساحة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



عبد البودوايا

أحجام بعض المجسمات

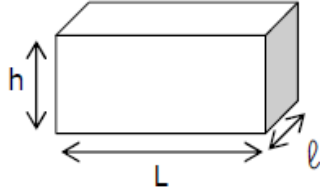
المكعب



الحجم =

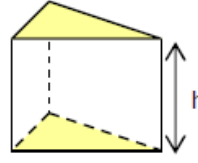
$$V = c \times c \times c = c^3$$

متوازي المستطيلات



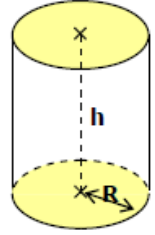
$$V = L \times l \times h = \text{الحجم}$$

الموشور القائم



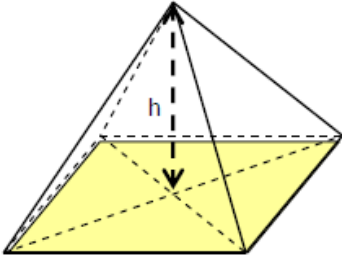
$$\text{الحجم} = \text{مساحة القاعدة} \times h$$

أسطوانة الدوران



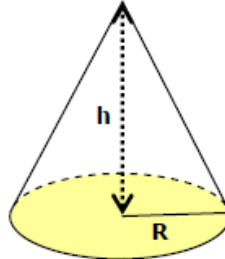
$$V = \pi \times R^2 \times h = \text{الحجم}$$

الهرم



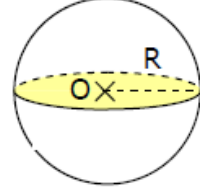
$$V = \frac{\text{مساحة القاعدة} \times h}{3}$$

المخروط الدوراني



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

الكرة



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

alManahj.com/ae



عبد المولى بودوايا