تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	

الملف ملخص لقواعد مساحات وحجوم بعض الأشكال
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع			
روابط مواد الصف السابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي
2	نموذج تدريبي للاختبار النهائي
3	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل
4	مراجعة الوحدة العاشرة الاحتمال
5	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل

ملخص لقواعد مساحات وحجوم بعض الأشكال

① المستطيل

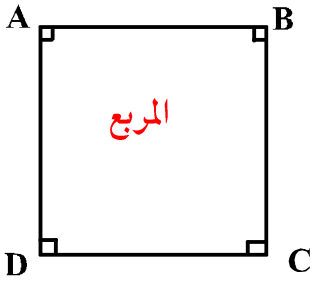
الطول = $AB = L$

العرض = $BC = l$

المساحة = $L \times l$

المحيط = $(L + l) \times 2$

② المربع

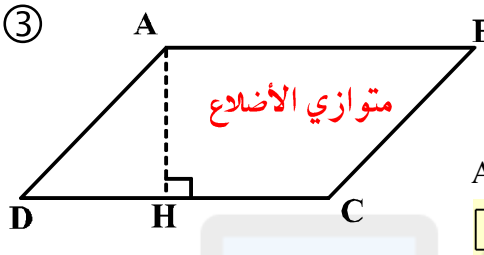


الضلع = $AB = c$

المساحة = $c \times c = c^2$

المحيط = $4 \times c$

③ متوازي الأضلاع

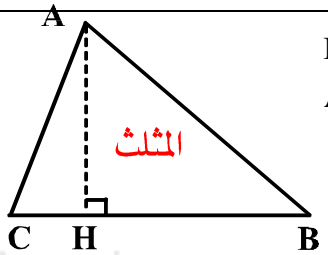


القاعدة = $DC = b$

الارتفاع = $AH = h$

المساحة = $b \times h$

④ المثلث

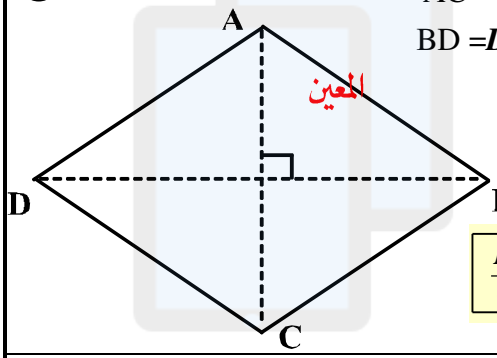


القاعدة = $BC = b$

الارتفاع = $AH = h$

المساحة = $\frac{b \times h}{2}$

⑤ المعين

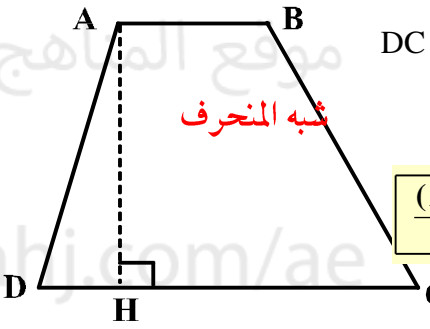


القطر الأقصر = $AC = d$

القطر الأطول = $BD = D$

المساحة = $\frac{D \times d}{2}$

⑥ شبه المنحرف



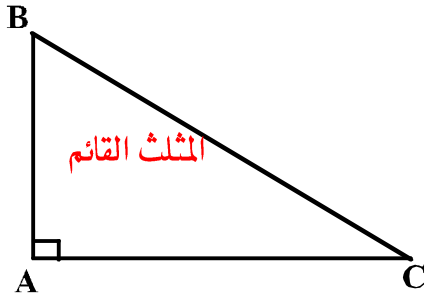
القاعدة الصغرى = $AB = b$

القاعدة الكبرى = $DC = B$

الارتفاع = $AH = h$

المساحة = $\frac{(B + b) \times h}{2}$

⑦ المثلث القائم

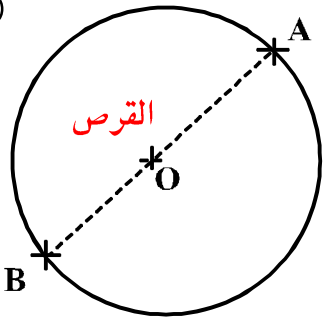


القاعدة = $AC = b$

الارتفاع = $AB = h$

المساحة = $\frac{b \times h}{2}$

⑧ القرص



نصف القطر = $OA = R$

القطر = $AB = 2 \times R$

المساحة = $\pi \times R^2$

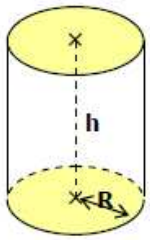
المحيط = $2 \times \pi \times R$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

عبد الله بودوايا

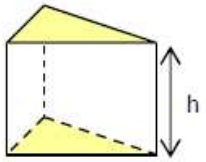
أحجام بعض المجسمات

أسطوانة الدوران



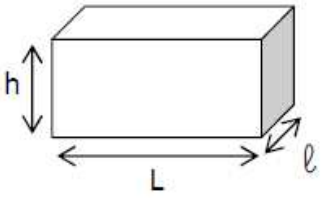
الحجم = $V = \pi \times R^2 \times h$

الموشور القائم



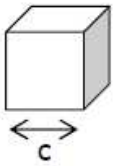
الحجم = مساحة القاعدة $\times h$

متوازي المستطيلات



الحجم = $V = L \times l \times h$

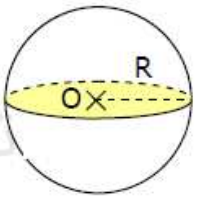
المكعب



الحجم =

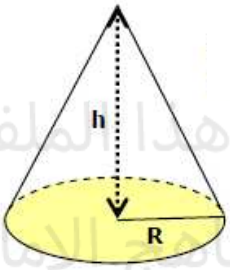
$V = c \times c \times c = c^3$

الجلـــــة



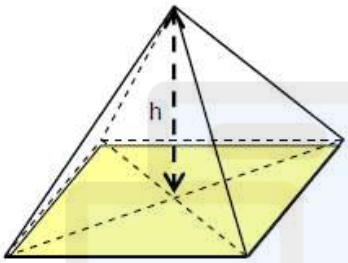
الحجم = $V = \frac{4}{3} \pi \times R^3$

المخروط الدوراني



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

الهـــــرم



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

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae