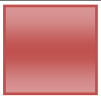
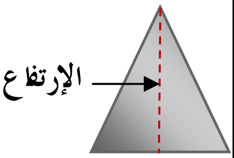
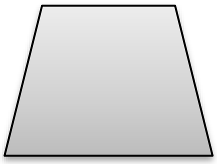
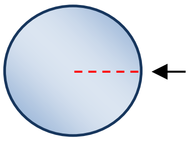
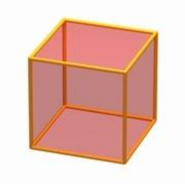
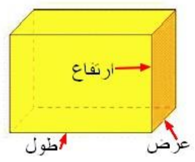
مدارس الكلية العلمية الإسلامية

جبل عمان – الجبيهة

ملخص قوانين مساحة و محيط بعض الأشكال الهندسية و حجم بعض المجسمات الهندسية

القوانين	بعض الأشكال و المجسمات الهندسية	
	محيط المربع = ٤ × طول الضلع أو مجموع أطوال أضلاع المربع مساحة المربع= طول الضلع × طول الضلع = طول الضلع × نفسه = (طول الضلع)^2	 المربع
	محيط المستطيل = 2×(الطول + العرض) = 2×الطول + 2×العرض = مجموع أطوال أضلاع المستطيل مساحة المستطيل= الطول × العرض.	 المستطيل
	محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه. مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × القاعدة × الارتفاع	 القاعدة المثلث
	محيط شبه المنحرف = مجموع أطوال أضلاعه. مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2}$ × (مجموع طولي القاعدتين المتوازيتين)× الارتفاع	 شبه منحرف
	محيط الدائرة= $2\pi r$, حيث أن $3.14 \approx \frac{22}{7} \approx \pi$ حيث r: نصف القطر مساحة الدائرة = πr^2	 الدائرة
	حجم المكعب= (طول الضلع)^3= طول الضلع × نفسه × نفسه 	المكعب
	حجم متوازي المستطيلات= مساحة القاعدة × الارتفاع = الطول × العرض ×الارتفاع المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = محيط القاعدة×الارتفاع  	متوازي المستطيلات