

# قوانين الاشكال ثلاثية الأبعاد

المجسم	المساحة السطحية S.A	الحجم V
الأسطوانة	$S.A = 2\pi rh + 2\pi r^2$	$V = Bh$ $V = \pi r^2 h$
المخروط	$S.A = \pi r^2 + \pi rl$	$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$
الكرة	$S.A = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$
الدائرة	$= C = 2\pi r$	$= A = \pi r^2$