

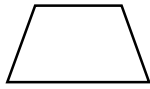
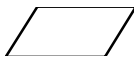

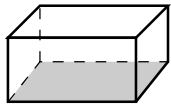
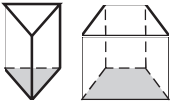
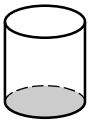
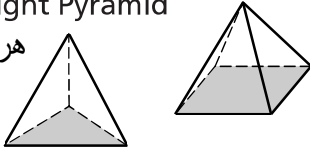
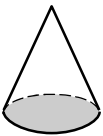
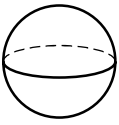


Shape	شکل	Formulas for Area (A) and Circumference (C)	
Triangle مثلث		$A = \frac{1}{2}bh = \frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height}$	مساحت = یک دوم قاعده در ارتفاع
Rectangle مستطیل		$A = lw = \text{length} \times \text{width}$	مساحت = طول در عرض
Trapezoid نوزنقه		$A = \frac{1}{2}(b_1 + b_2)h = \frac{1}{2} \times \text{sum of bases} \times \text{height}$	مساحت = یک دوم مجموع دو قاعده در ارتفاع
Parallelogram متوازی الاضلاع		$A = bh = \text{base} \times \text{height}$	مساحت = قاعده در ارتفاع
Circle دایره		$A = \pi r^2 = \pi \times \text{square of radius}$ $C = 2\pi r = 2 \times \pi \times \text{radius}$	مساحت = مجذور شعاع در پی محیط = دو برابر شعاع در پی
Figure	Formulas for Volume (V) and Surface Area (SA)		
Rectangular Prism منشور قائم مکعب مستطیل		$V = lwh = \text{length} \times \text{width} \times \text{height}$ $SA = 2lw + 2hw + 2lh$ $= 2(\text{length} \times \text{width}) + 2(\text{height} \times \text{width}) + 2(\text{length} \times \text{height})$	حجم = طول در عرض در ارتفاع سطح = دو برابر حاصلضرب دو بدوی اضلاع
General Prisms منشور معمولی		$V = Bh = \text{area of base} \times \text{height}$ $SA = \text{sum of the areas of the faces}$	حجم = مساحت قاعده در ارتفاع سطح = محیط قاعده در ارتفاع
Right Circular Cylinder استوانه قائم		$V = Bh = \text{area of base} \times \text{height}$ $SA = 2B + Ch = (2 \times \text{area of base}) + (\text{circumference} \times \text{height})$	حجم = مساحت قاعده در ارتفاع سطح کل = دو برابر مساحت قاعده + محیط قاعده در ارتفاع
Right Pyramid هرم		$V = \frac{1}{3}Bh = \frac{1}{3} \times \text{area of base} \times \text{height}$	حجم = یک سوم مساحت قاعده در ارتفاع
Right Circular Cone مخروط قائم		$V = \frac{1}{3}Bh = \frac{1}{3} \times \text{area of base} \times \text{height}$	حجم = یک سوم مساحت قاعده در ارتفاع
Sphere کره		$V = \frac{4}{3}\pi r^3 = \frac{4}{3} \times \pi \times \text{cube of radius}$ $SA = 4\pi r^2 = 4 \times \pi \times \text{square of radius}$	حجم = چهار سوم پی در شعاع بتوان سه سطح = چهار پی مجذور شعاع