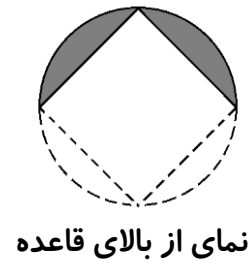
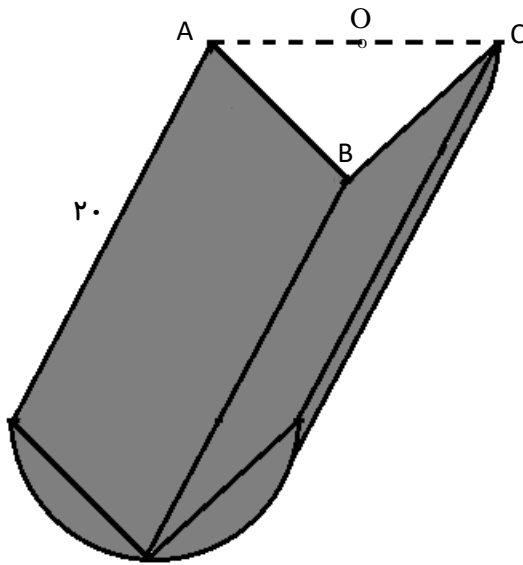


۱. حجم شکل زیر را محاسبه کنید. AOC قطر دایره و برابر ۶ است. اضلاع AB=BC و زاویه B=90



$$S_{gh} = \frac{S_d - S_m}{2} = \frac{3 \times 3 \times \pi - \frac{6 \times 6}{2}}{2} = \frac{9\pi - 18}{2} = 4.5\pi - 9$$

$$V = S_{gh} \cdot h = (4.5\pi - 9) \times 20 = 90\pi - 180 = 90\pi - 180$$