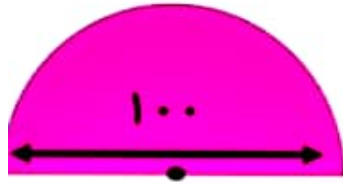
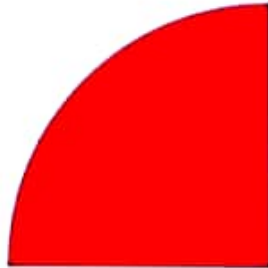


۱- مساحت قسمت رنگی هر شکل را محاسبه کنید. (واحد ها به سانتی متر می باشد)

$$\text{شعاع} = ۱۰۰ \div ۲ = ۵۰$$

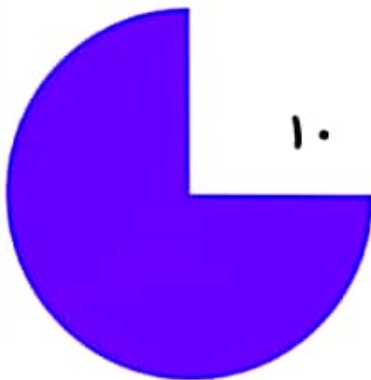


$$\frac{(۵۰ \times ۵۰ \times ۳,۱۴)}{۲} = ۳۹۲۵ \text{ cm}^2$$



$$\frac{۱۲ \times ۱۲ \times ۳,۱۴}{۴} = ۱۱۳,۰۴$$

۱۲



$$\left(۱۰ \times ۱۰ \times ۳,۱۴ \right) \times \frac{۳}{۴} = ۲۳۵,۵$$

$$\text{الف) } 5 \times 3 + 8 + 4 = 15 + 2 = 17$$

$$\text{ب) } 154 - \frac{3}{4} \times 10 = 154 - 7.5 = 146.5$$

$$\text{ب) } 4 + 9 \times 6 \div 2 = 4 + 27 \div 2 = 4 + 13.5 = 17.5$$

$$\text{ت) } 7 + \frac{1}{6} \div 4 - \frac{3}{4} = 7 + \frac{1}{24} - \frac{3}{4} = 6.79$$

$$\text{ن) } \frac{5}{3} \times \frac{1}{8} + 3 + \frac{2}{7} + \frac{0}{9} = \frac{5}{24} + 3 + \frac{2}{7} = 3.79$$

$$\text{ج) } 3 + (2 + (4 + 3) - 5) \times 2 = 3 + (2 + 7 - 5) \times 2 = 3 + 4 \times 2 = 3 + 8 = 11$$

$$\text{ع) } 25 + (3 \times 8) \div 6 \div 2 = 25 + 24 \div 6 \div 2 = 25 + 4 \div 2 = 25 + 2 = 27$$

$$\text{ح) } 2 + \frac{1}{2} \times 18 - 5 + 24 \div 6 = 2 + 9 - 5 + 4 = 10$$

$$\text{خ) } 5 + (5 + (5 + (5 + (\frac{0}{9} - \frac{0}{5})))) = 5 + (5 + (5 + (5 + \frac{0}{4})))$$

$$= 5 + (5 + (5 + 1.25)) = 5 + (5 + 6.25) = 5 + 11.25 = 16.25$$

منفعة و به : باشد