

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۱- محیط هر کدام از اشکال را به دست آورید.

(الف)

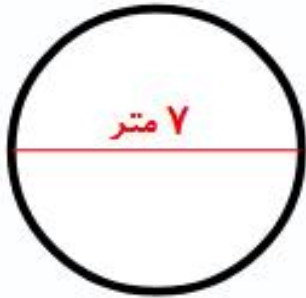
محیط دایره = $\pi \times$ قطر

$$4 \times \frac{3}{14} = \frac{12}{56}$$



(ب)

$$7 \times \frac{3}{14} = \frac{21}{98}$$



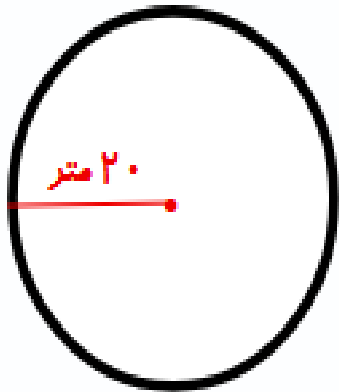
(ج)

قطر = $5 \times 2 = 10$

$$10 \times \frac{3}{14} = \frac{31}{4}$$



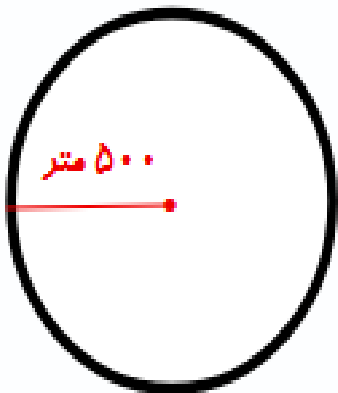
ت)



$$\text{قطر} = ۲۰ \times ۲ = ۴۰$$

$$۴۰ \times \frac{۳}{۱۴} = ۱۲۵/۶$$

۲- محیط دایره‌ی مقابل چند سانتی متر است؟



$$\text{قطر} = ۵۰۰ \times ۲ = ۱۰۰۰$$

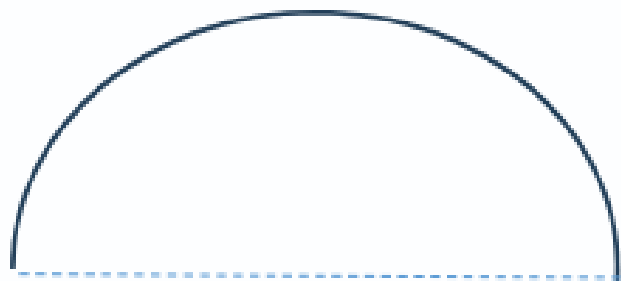
$$۱۰۰۰ \times \frac{۳}{۱۴} = ۳۱۴۰ \text{ متر} = ۳۱۴۰۰۰ \text{ سانتی متر}$$

۳- محیط هر کدام از نیم‌دایره‌ها را به دست آورید. (پی را عدد ۳ در نظر بگیرید).

(الف)

$$30 \times 3 = 90$$

$$90 \div 2 = 45$$

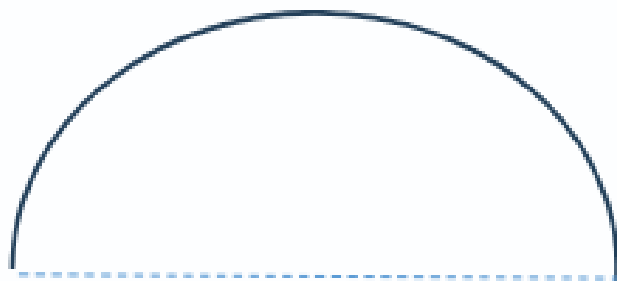


۳۰ سم

(ب)

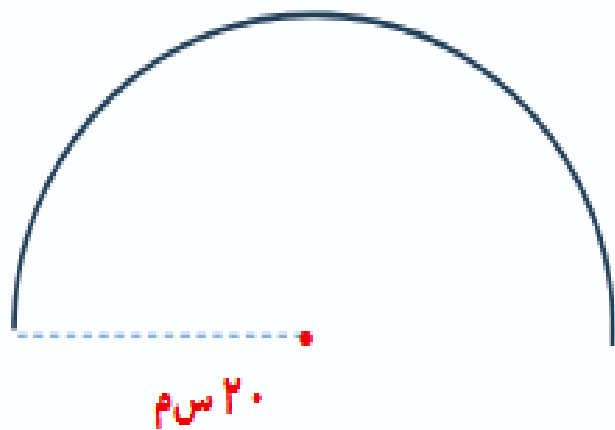
$$14 \times 3 = 42$$

$$42 \div 2 = 21$$



۱۴ سم

پ)



$$\text{قطر} = 20 \times 2 = 40$$

$$40 \times 3 = 120$$

$$120 \div 2 = 60$$

ت)



$$\text{قطر} = 100 \times 2 = 200$$

$$200 \times 3 = 600$$

$$600 \div 2 = 300$$

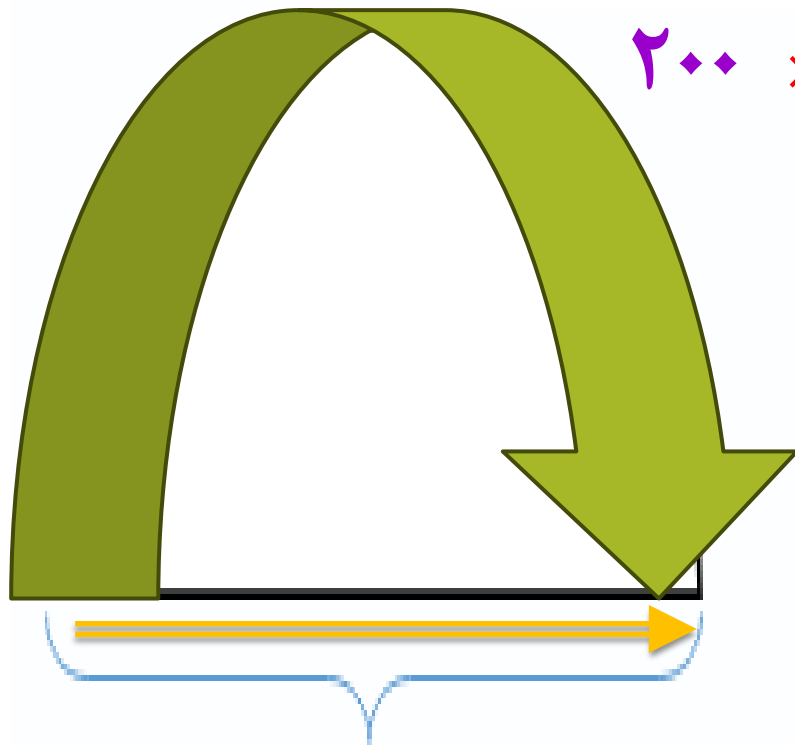
۴- محیط شکل مقابل چند سائی متر است؟

محیط دایره = $\pi \times$ قطر

$$200 \times 3/14 = 628$$

$$628 \div 2 = 314$$

محیط نیم دایره



محیط کل شکل = محیط نیم دایره + قطر دایره

$$= 314 + 200 = 514$$

۲۰۰ س م