

۱.

$$\times 2 \text{ شعاع} = \text{قطر}$$

$$\text{سانتی‌متر } 4 = 2 \times 2 = \text{قطر}$$

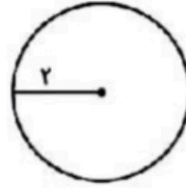
$$\text{محیط دایره} = \text{قطر} \times \frac{3}{14}$$

$$\text{سانتی‌متر } \frac{12}{56} = \frac{4 \times 3}{14} = \text{محیط دایره}$$

$$\times 2 \text{ شعاع} = \text{قطر}$$

$$\text{محیط دایره} = \text{قطر} \times \frac{3}{14} = 7 = \frac{3}{5} \times 2 = \text{قطر}$$

$$\text{سانتی‌متر } \frac{21}{98} = \frac{7 \times 3}{14} = \text{محیط دایره}$$



۲.

ریاضی

پنجم دبستان

۳.

$$200 \text{ سانتی‌متر} = 2 \text{ متر} \quad \text{محیط دایره} = \text{قطر} \times \frac{3}{14}$$

$$\text{متر } \frac{6}{28} = 2 \times \frac{3}{14} = \text{محیط دایره}$$

$$376800 = \frac{6}{28} \times 60000 = \text{هزینه}$$

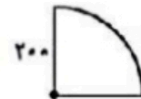
۴. الف)

$$\times \pi \text{ قطر} = \text{محیط دایره} \quad \times 2 \text{ شعاع} = \text{قطر}$$

$$\text{سانتی‌متر } 1256 = \frac{3}{14} \times 400 = \text{محیط دایره} \quad 400 = 200 \times 2 = \text{قطر}$$

$$314 = \frac{1256}{4} = \text{محیط دایره} \div 4$$

$$714 \text{ متر} = 314 + 200 + 200 = \text{محیط شکل}$$



ب)

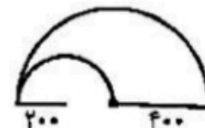
$$2512 = \frac{3}{14} \times 800 = \text{محیط دایره بزرگ}$$

$$1256 = \frac{2512}{2} = \text{محیط نیم دایره بزرگ}$$

$$1256 = \frac{3}{14} \times 400 = \text{محیط دایره کوچک}$$

$$628 = \frac{1256}{2} = \text{محیط نیم دایره کوچک}$$

$$2284 = (1256 + 628) + 400 = \text{محیط شکل}$$



علوی


۵ درنا دور میدانی ۸ بار دویده است. اگر او ۱۸۰۰ متر دویده باشد، قطر میدان چند متر بوده است؟ ($\pi \approx 3$)

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ مربوط به آن وصل کن.

$\frac{1}{2}$ 

عدد پی تقریباً برابر است با:

$\frac{3}{14}$ 

شعاع دایره چند برابر قطر دایره است:

$\frac{3}{1}$ 

نسبت محیط دایره به قطر آن برابر است با:

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: محیط دایره از حاصل ضرب قطر در عدد پی به دست می آید.

ب: شعاع دایره‌ای را ۴ برابر کردیم محیط دو برابر می شود.

پ: وقتی دایره‌ای را نصف می کنیم محیط شکل به دست آمده برابر است با محیط نیم دایره.

۳ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: قطر دایره برابر شعاع است.

ب: در هر دایره نسبت اندازه‌ی شعاع به اندازه‌ی قطر مثل به است.

۴ شعاع زمینی ۵ متر است. اگر بخولیم دور آن را دوبار نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟

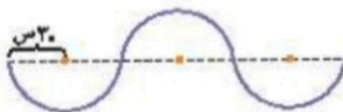
۵ باغچه‌ای دایره‌ای شکل به شعاع ۲۰۰ متر داریم. می خواهیم دور این دایره در فاصله‌ی هر ۴ سانتی متر، یک بذر گل

بکاریم. دور این باغچه چند بذر گل باید کاشت؟ ($\pi \approx 3$)

۶ میزی به شکل دایره به قطر $\frac{4}{5}$ متر داریم که روی آن رومیزی انداختیم به طوری که از هر طرف ۲۵ سانتی متر آویزان

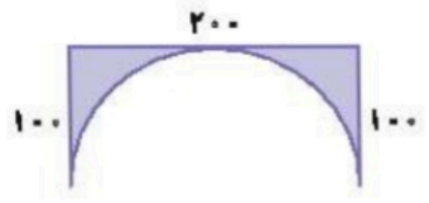
است. محیط رومیزی چقدر است؟

۷ طول مسیر منحنی شکل را به دست بیاور. ($\pi \approx 3$)

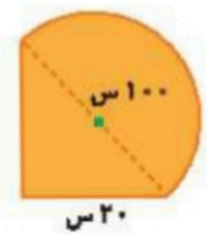


۸

محیط شکل زیر را به دست بیاور.



الف،



ب،



پ،