



Zestaw zadań

.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Oblicz długość okręgu o średnicy 5 cm. Przyjmij, że $\pi = 3,14$.

2. Promień koła o obwodzie 36π cm ma długość:

- A. 6 cm B. 18 cm C. 36 cm D. 6π cm

3. Długość połowy okręgu o promieniu 5 m wynosi:

- A. 10π m B. $2\frac{1}{2}\pi$ m C. 5π m D. $0,5\pi$ m

4. Zapisz w jak najprostszej postaci.

a) $2,5 \cdot 4\pi$

b) $2,5\pi + 3,4\pi$

c) $\frac{15\pi}{3}$

5. Oceń prawdziwość poniższych zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Kwadrat o boku 2π cm i okrąg o promieniu 4 cm mają równe obwody.

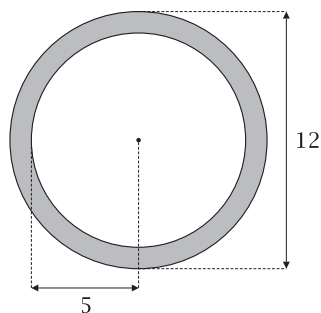
prawda fałsz

Koło o promieniu 3 cm i trójkąt równoboczny o boku 6 cm mają równe obwody.

prawda fałsz

6. Pole zacieniowanego pierścienia wynosi:

- A. 49π
B. 11π
C. π
D. 119π



7. Koło o polu 121π ma średnicę o długości:

- A. 60,5 B. 11 C. 121 D. 22

8. Oblicz pole koła:

a) o promieniu 12 cm,

b) o średnicy 180 m.