

matematyka 5-pole figur.

Obliczanie pola.

Poziom trudności: Trudny

1. Jaki jest wzór na pole prostokąta?

- A - $1/2 \cdot a \cdot h$
 - B - $a \cdot b$
 - C - $e \cdot f$
 - D - $1/2 \cdot (a+b) \cdot h$
-

2. Pole trapezu jest równe 32cm^2 , jedna z jego podstaw ma długość 12cm , a druga jest od niej 3 razy krótsza. Oblicz wysokość tego trapezu.

- A - 1cm
 - B - 5cm
 - C - 8cm
 - D - 4cm
-

3. Wysokość trójkąta wynosi 5cm , a jego podstawa 4cm . Oblicz pole trójkąta.

- A - 20cm^2
 - B - 15cm^2
 - C - 10cm^2
 - D - 5cm^2
-

4. Jedna przekątnych rombu ma długość 10cm , a druga przekątna jest 4 razy dłuższa. Ile wynosi jego pole?

- A - 400cm^2
 - B - 100cm^2
 - C - 200cm^2
 - D - 800cm^2
-

5. Wokół prostokątnego trawnika o wymiarach $15\text{m} \times 10\text{m}$ będzie ścieżka o szerokości 150cm . Jakie pole powierzchni ma ta ścieżka?

- A - 150m^2
 - B - 1500m^2
 - C - 83m^2
-

- D - 84m²
-

6. Jakie pole powierzchni ma kwadrat o obwodzie 20cm?

- A - 25cm²
 - B - 400cm²
 - C - 100cm²
 - D - 50cm²
-

7. Oblicz pole prostokąta o wymiarach 6,3m x 25cm.

- A - 1,550cm²
 - B - 25,0cm²
 - C - 1,575m²
 - D - 25,2m²
-

8. Oblicz pole i obwód rombu o boku 5cm i wysokości 3cm.

- A - P=15cm² obwód=25cm
 - B - P=10cm² obwód=20cm
 - C - P=20cm² obwód=15cm
 - D - P=15cm² obwód=20cm
-

9. W trójkącie prostokątnym przyprostokątne mają długości 5cm i 7cm. Ile wynosi pole tego trójkąta?

- A - 17cm²
 - B - 17,5cm²
 - C - 18cm²
 - D - 18,5cm²
-

10. Suma długości podstaw trapezu wynosi 7cm, a wysokość jest równa 4cm. Jakie pole ma ten trapez?

- A - 14cm²
 - B - 7cm²
 - C - 28cm²
 - D - 26cm²
-



matematyka 5-pole figur.

Obliczanie pola.

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. B
2. D
3. C
4. C
5. D
6. A
7. C
8. D
9. B
10. A