

## Matematyka

Poziom trudności: Średni

1. Oblicz pole kwadratu o boku długości 15 cm.

- A - 225 cm<sup>2</sup>
  - B - 3375 cm
  - C - 50625 cm
  - D - żadna z tych odpowiedzi
- 

2. Ile wynosi liczba pi.

- A - 4,13
  - B - 3,15
  - C - 3,14
  - D - 4,31
- 

3. Ile wynosi pole trójkąta prostokątnego o bokach długości 3 cm, 4 cm, 5 cm?

- A - 6 cm<sup>2</sup>
  - B - 7,5 cm<sup>2</sup>
  - C - 10 cm<sup>2</sup>
  - D - 12 cm<sup>2</sup>
- 

4. Obwód kwadratu o boku długości a można policzyć ze wzoru:

- A -  $P = 2 \cdot a$
  - B -  $P = 4 \cdot a$
  - C -  $P = a \cdot a$
  - D -  $P = a + a$
- 

5. Pole kwadratu o boku długości 9 cm wynosi:

- A - 18 cm<sup>2</sup>
  - B - 36 cm<sup>2</sup>
  - C - 63 cm<sup>2</sup>
  - D - 81 cm<sup>2</sup>
-

6. Prostokątna kartka papieru do origami ma wymiary 5 cm i 10 cm. Jaka powierzchnię ma ta kartka?

- A - 50 cm<sup>2</sup>
  - B - 15 cm<sup>2</sup>
  - C - 30 cm<sup>2</sup>
  - D - 45 cm<sup>2</sup>
- 

7. Za 0,2 kg czekoladek zapłacono 4,40 zł. Ile kosztuje 1 kg tych czekoladek?

- A - 16 zł
  - B - 18 zł
  - C - 20 zł
  - D - 22 zł
- 

8.  $(25 - 13) + 12 + 7 =$

- A - 31
  - B - 7
  - C - 15
  - D - 23
- 

9. Ilu metrom w terenie odpowiada 1 cm na planie w skali 1:26 000?

- A - 26 m
  - B - 260 m
  - C - 2600 m
  - D - 26000 m
- 

10. Która z liczb jest zaokrągleniem liczby 16,35746 ?

- A - 16,3575
  - B - 16,358
  - C - 6,3
  - D - 16,35
-



## Matematyka

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

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