



Figury przestrzenne

test z działu: graniastopy i ostrostopy, pole, objętość, jednostki

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 10

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Ile ścian ma graniastóp sześciokątny?

A. 8

B. 6

C. 12

D. 18

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile krawędzi ma sześcian?

A. 24

B. 12

C. 6

D. 8

OBLICZENIA

Zadanie 3. Ile wierzchołków ma ostrostup czworokątny?

A. 4

B. 8

C. 6

D. 5

OBLICZENIA

Zadanie 4. Objętość sześcianu o krawędzi 4 cm (w cm^3) to

A. 64

B. 16

C. 96

D. 12

OBLICZENIA

Zadanie 5. Pole powierzchni sześcianu o krawędzi 3 cm (w cm^2) to

A. 36

B. 54

C. 27

D. 9

OBLICZENIA

Zadanie 6. Objętość prostopadłościanu o wymiarach 2 cm, 5 cm, 6 cm (w cm^3) to

- A. 104 B. 30 C. 60 D. 13

Zadanie 7. 4 litry to (w cm^3)

- A.** 4 000 **B.** 400 **C.** 40 **D.** 40 000

Zadanie 8. 1 m^3 to (w dm^3)

- A.** 100 **B.** 10 **C.** 10 000 **D.** 1 000

Zadanie 9. Graniastóp ma pole podstawy 12 cm^2 i wysokość 5 cm . Jego objętość (w cm^3) to

- A. 30 B. 60 C. 17 D. 120

Zadanie 10. Siatka graniastopu trójkątnego składa się z

- A.** 1 trójkąta i 3 prostokątów
- B.** 2 trójkątów i 2 prostokątów
- C.** 2 trójkątów i 3 prostokątów
- D.** 3 trójkątów i 2 prostokątów