

**Graniastostupy — pole i objętość**

test z działu: elementy graniastostupa, pole, objętość, jednostki

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 10

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

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 krawędzi ma graniastostup siedmiokątny?**A.** 8**B.** 21**C.** 14**D.** 9

OBLICZENIA

Zadanie 2. Z ilu ścian składa się siatka graniastostupa pięciokątnego?**A.** 10**B.** 6**C.** 7**D.** 5

OBLICZENIA

Zadanie 3. Objętość prostopadłościanu $3 \times 4 \times 7$ cm (w cm^3) to**A.** 14**B.** 122**C.** 42**D.** 84

OBLICZENIA

Zadanie 4. Pole powierzchni prostopadłościanu $3 \times 4 \times 7$ cm (w cm^2) to**A.** 244**B.** 122**C.** 84**D.** 61

OBLICZENIA

Zadanie 5. Graniastostup ma pole podstawy 15 cm^2 i wysokość 8 cm. Jego objętość (w cm^3) to**A.** 120**B.** 23**C.** 60**D.** 240

OBLICZENIA

Zadanie 6. Podstawą graniastopuła jest trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 5 i 8 cm, wysokość 7 cm. Objętość (w cm^3) to

- A. 20 B. 70 C. 140 D. 280

Zadanie 7. 5 dm^3 to (w cm^3)

- A.** 500 **B.** 50 **C.** 50 000 **D.** 5 000

Zadanie 8. 1200 cm^3 to (w litrach)

- A.** 0,12 **B.** 1,2 **C.** 12 **D.** 120

Zadanie 9. Sześcian ma objętość 64 cm^3 . Jego krawędź (w cm) to

- A.** 4 **B.** 8 **C.** 16 **D.** 32

Zadanie 10. Graniastóp prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 4 cm i wysokość 9 cm. Pole boczne (w cm^2) to

- A.** 144 **B.** 176 **C.** 36 **D.** 288