



Graniastostupy i ostrostupy

test z działu: elementy brył, pole, objętość, odcinki

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 krawędzi ma graniastostup pięciokątny?

- A. 7 B. 12 C. 15 D. 10

Zadanie 2. Ile ścian ma ostrostup siedmiokątny?

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 14

Zadanie 3. Objętość prostopadłościanu o wymiarach 2 cm, 5 cm, 7 cm to

- A. 35 cm^3 B. 70 cm^3 C. 14 cm^3 D. 118 cm^3

Zadanie 4. Pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach 2 cm, 3 cm, 4 cm to

- A. 26 cm^2 B. 9 cm^2 C. 52 cm^2 D. 24 cm^2

Zadanie 5. Graniastostup ma w podstawie trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 3 cm i 4 cm, a jego wysokość to 10 cm. Objętość to

- A. 120 cm^3 B. 20 cm^3 C. 70 cm^3 D. 60 cm^3

Zadanie 6. Przekątna sześcianu o krawędzi 5 cm ma długość

- A. $5\sqrt{2} \text{ cm}$ B. 15 cm C. 25 cm D. $5\sqrt{3} \text{ cm}$

Zadanie 7. Ostrostup ma w podstawie kwadrat o boku 3 cm, a jego wysokość to 8 cm. Objętość to

- A. 24 cm^3 B. 72 cm^3 C. 12 cm^3 D. 32 cm^3

Zadanie 8. Ostrostup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 4 cm i wysokość ściany bocznej 7 cm. Pole boczne to

- A. 56 cm^2 B. 112 cm^2 C. 28 cm^2 D. 72 cm^2

Zadanie 9. Ostrostup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 6 cm i wysokość 4 cm. Wysokość ściany bocznej to

- A.** 5 cm **B.** 7 cm **C.** 25 cm **D.** 10 cm

Zadanie 10. Graniastopup ma objętość 36 cm^3 . Ostrostup o tej samej podstawie i wysokości ma objętość

- A.** 18 cm^3 **B.** 12 cm^3 **C.** 36 cm^3 **D.** 108 cm^3