



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 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 sześciokątny?

- A. 6 B. 18 C. 12 D. 8

Zadanie 2. Ile ścian ma ostrostup pięciokątny?

- A. 5 B. 10 C. 7 D. 6

Zadanie 3. Objętość prostopadłościanu o wymiarach 3 cm, 4 cm, 6 cm to

- A. 72 cm^3 B. 13 cm^3 C. 108 cm^3 D. 36 cm^3

Zadanie 4. Pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach 1 cm, 4 cm, 5 cm to

- A. 10 cm^2 B. 58 cm^2 C. 20 cm^2 D. 29 cm^2

Zadanie 5. Graniastostup ma w podstawie trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 6 cm i 8 cm, a jego wysokość to 5 cm. Objętość to

- A. 120 cm^3 B. 240 cm^3 C. 40 cm^3 D. 70 cm^3

Zadanie 6. Przekątna sześcianu o krawędzi 4 cm ma długość

- A. 12 cm B. 16 cm C. $4\sqrt{3} \text{ cm}$ D. $4\sqrt{2} \text{ cm}$

Zadanie 7. Ostrostup ma w podstawie kwadrat o boku 6 cm, a jego wysokość to 4 cm. Objętość to

- A. 72 cm^3 B. 48 cm^3 C. 144 cm^3 D. 24 cm^3

Zadanie 8. Ostrostup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 6 cm i wysokość ściany bocznej 8 cm. Pole boczne to

- A. 192 cm^2 B. 48 cm^2 C. 132 cm^2 D. 96 cm^2

Zadanie 9. Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 10 cm i wysokość 12 cm. Wysokość ściany bocznej to

- A.** 22 cm **B.** 11 cm **C.** 13 cm **D.** 17 cm

Zadanie 10. Ostrosłup ma objętość 20 cm^3 . Graniastosłup o tej samej podstawie i wysokości ma objętość

- A.** 60 cm^3 **B.** 20 cm^3 **C.** 40 cm^3 **D.** 80 cm^3