



Graniastopy i ostrośpy

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 graniastop sześciokątny?**A.** 6**B.** 18**C.** 12**D.** 8

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile ścian ma ostrośp pięciokątny?**A.** 5**B.** 10**C.** 7**D.** 6

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

Zadanie 5. Graniastop 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

OBLICZENIA

Zadanie 6. Przekątna sześcianu o krawędzi 4 cm ma długość

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

OBLICZENIA																			

Zadanie 7. Ostrosłup 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

OBLICZENIA																			

Zadanie 8. Ostrosłup 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

OBLICZENIA																			

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

OBLICZENIA																			

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

OBLICZENIA																			