



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 **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 graniastop pięciokątny?**A.** 7**B.** 12**C.** 15**D.** 10

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile ścian ma ostrośp siedmiokątny?**A.** 9**B.** 8**C.** 7**D.** 14

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

Zadanie 5. Graniastop 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

OBLICZENIA

Zadanie 6. Przekątna sześcianu o krawędzi 5 cm ma długość

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

Zadanie 7. Ostrosłup 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. Ostrosłup 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. Ostrosłup 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. Graniastopuł 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