

**Graniastopy — pole i objętość**

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

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 ośmiokątny?

- A. 16 B. 10 C. 9 D. 24

Zadanie 2. Z ilu ścian składa się siatka graniastopy sześciokątnej?

- A. 8 B. 6 C. 12 D. 7

Zadanie 3. Objętość prostopadłościanu $4 \times 5 \times 6$ cm (w cm^3) to

- A. 60 B. 120 C. 15 D. 148

Zadanie 4. Pole powierzchni prostopadłościanu $4 \times 5 \times 6$ cm (w cm^2) to

- A. 148 B. 120 C. 74 D. 296

Zadanie 5. Graniastop ma pole podstawy 18 cm^2 i wysokość 7 cm. Jego objętość (w cm^3) to

- A. 252 B. 126 C. 25 D. 63

Zadanie 6. Podstawą graniastopy jest trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 4 i 6 cm, wysokość 10 cm. Objętość (w cm^3) to

- A. 240 B. 20 C. 100 D. 120

Zadanie 7. 2 dm^3 to (w cm^3)

- A. 20 B. 20 000 C. 2 000 D. 200

Zadanie 8. 3500 cm^3 to (w litrach)

- A. 3,5 B. 35 C. 350 D. 0,35

Zadanie 9. Sześcian ma objętość 27 cm^3 . Jego krawędź (w cm) to

- A. 4 B. 3 C. 9 D. 6

Zadanie 10. Graniastóp prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 5 cm i wysokość 8 cm. Pole boczne (w cm^2) to

- A. 40 B. 320 C. 160 D. 210