



Graniastostupy

sześcián, prostopadłościan, graniastostup prawidłowy, przekątne i objętość

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przekątna ściany sześcianu ma długość $4\sqrt{2}$. Objętość tego sześcianu jest równa

A. 96

B. $128\sqrt{2}$

C. 64

D. 16

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prostopadłościan ma wymiary $2 \times 3 \times 6$. Przekątna tego prostopadłościanu ma długość

A. 7

B. 11

C. $\sqrt{13}$

D. 49

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Krawędź podstawy graniastostupa prawidłowego czworokątnego ma długość 5, a jego wysokość jest równa 8. Objętość tego graniastostupa jest równa

A. 160

B. 210

C. 40

D. 200

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Podstawą prostopadłościanu jest kwadrat o boku 4, a przekątna prostopadłościanu ma długość 9. Oblicz wysokość i objętość tego prostopadłościanu.