



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przekątna sześciánu ma długość $3\sqrt{3}$. Pole powierzchni całkowitej tego sześciánu jest równe

A. 54

B. 27

C. 9

D. 36

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Prostopadłościan ma wymiary $1 \times 4 \times 8$. Przekątna tego prostopadłościanu ma długość

A. 13

B. $\sqrt{17}$

C. 81

D. 9

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Krawędź podstawy graniastostupa prawidłowego sześciokątnego ma długość 2, a jego wysokość jest równa 5. Objętość tego graniastostupa jest równa

A. 30

B. $30\sqrt{3}$ C. $60\sqrt{3}$ D. $5\sqrt{3}$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Podstawą prostopadłościanu jest kwadrat o boku 6, a przekątna prostopadłościanu ma długość 11. Oblicz wysokość i objętość tego prostopadłościanu.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2