



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

Prostopadłościan ma podstawę $2 \times 2\sqrt{2}$ i wysokość 2. Jego przekątna jest nachylona do podstawy pod kątem

- A. 60° B. 90° C. 30° D. 45°

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 4 i wysokość $2\sqrt{3}$. Ściana boczna jest nachylona do podstawy pod kątem

- A. 90° B. 30° C. 45° D. 60°

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 4 i wysokość $2\sqrt{2}$. Krawędź boczna jest nachylona do podstawy pod kątem

- A. 45° B. 60° C. 90° D. 30°

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy $8\sqrt{2}$ i krawędź boczną 17. Oblicz jego wysokość i sinus kąta nachylenia krawędzi bocznej do podstawy.