



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

Prostopadłościan ma podstawę 3×3 i wysokość $3\sqrt{6}$. Jego przekątna jest nachylona do podstawy pod kątem

- A. 90° B. 30° C. 45° D. 60°

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 6 i wysokość 3. Ściana boczna jest nachylona do podstawy pod kątem

- A. 30° B. 45° C. 60° D. 90°

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 6 i wysokość $\sqrt{6}$. Krawędź boczna jest nachylona do podstawy pod kątem

- A. 60° B. 90° C. 30° D. 45°

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy $5\sqrt{2}$ i krawędź boczną 13. Oblicz jego wysokość i sinus kąta nachylenia krawędzi bocznej do podstawy.