

**Ostrosłupy**

objętość, wysokość ściany bocznej, pole powierzchni bocznej

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

Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość 6, a wysokość ostrosłupa jest równa 10. Objętość tego ostrosłupa jest równa

- A. 240 B. 120 C. 360 D. 40

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź podstawy ma długość 8, a wysokość ostrosłupa jest równa 3. Wysokość ściany bocznej tego ostrosłupa jest równa

- A. $\sqrt{41}$ B. $\sqrt{73}$ C. 7 D. 5

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź podstawy ma długość 6, a wysokość ściany bocznej jest równa 5. Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa jest równe

- A. 30 B. 96 C. 60 D. 120

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź podstawy ma długość 6, a krawędź boczna — 5. Oblicz wysokość i objętość tego ostrosłupa.