

**Ostrosłupy**

objętość, wysokość ściany bocznej, pole powierzchni bocznej

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

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**

Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 6, a wysokość ostrosłupa jest równa 5. Objętość tego ostrosłupa jest równa

- A. $15\sqrt{3}$ B. $45\sqrt{3}$ C. $5\sqrt{3}$ D. $30\sqrt{3}$

Zadanie 2. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź podstawy ma długość 18, a wysokość ostrosłupa jest równa 12. Wysokość ściany bocznej tego ostrosłupa jest równa

- A. 21 B. $\sqrt{468}$ C. 15 D. $\sqrt{306}$

Zadanie 3. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

W ostrosłupie prawidłowym trójkątnym krawędź podstawy ma długość 4, a wysokość ściany bocznej jest równa 7. Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa jest równe

- A. 28 B. 42 C. 84 D. 14

Zadanie 4. (0-2)**OTWARTE**

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź podstawy ma długość 4, a krawędź boczna — 6. Oblicz wysokość i objętość tego ostrosłupa.