



Ostrosłupy

Wysokość ostrosłupa i ściany bocznej, krawędzie boczne, pole powierzchni i objętość

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

Imię i nazwisko _____

Klasa _____ Nr _____ Data _____

6 zadań · 8 punktów · około 40 minut · przydadzą się: kalkulator prosty. Zadania idą od łatwiejszych do trudniejszych. W zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość 9, a wysokość ostrosłupa jest równa 5. Objętość tego ostrosłupa jest równa

- A. 45 B. 135
C. 270 D. 405

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość 8, a krawędź boczna — 9. Wysokość tego ostrosłupa jest równa

- A. 7 B. $\sqrt{65}$
C. $\sqrt{145}$ D. $\sqrt{17}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Czworościan foremny ma krawędź długości 6. Pole powierzchni całkowitej tego czworościanu jest równe

- A. $9\sqrt{3}$ B. $18\sqrt{3}$
C. $36\sqrt{3}$ D. 144

OBLICZENIA

