



## 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.  $30\sqrt{3}$

OBLICZENIA

## 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.  $\sqrt{306}$

OBLICZENIA

## 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

OBLICZENIA

## Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2