



Imię i nazwisko

Grupa **A**

Klasa Nr Data

6 zadań · 6 punktów · 30 minut · wolno mieć na ławce: kalkulator prosty i karta wzorów. W zadaniach zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym stosunek pola powierzchni bocznej do pola podstawy jest równy 16. Stosunek wysokości ściany bocznej do krawędzi podstawy jest równy

A. 32

B. 4

C. 6

D. 8

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ostrosłup prawidłowy ma 24 ścian bocznych. Liczba wszystkich jego krawędzi jest równa

A. 25

B. 48

C. 50

D. 24

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dany jest ostrosłup prawidłowy czworokątny o krawędzi podstawy długości 8. Pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa jest równe 224. Wysokość ściany bocznej poprowadzona z wierzchołka ostrosłupa ma długość

A. 10

B. 11

C. 8

D. 5

OBLICZENIA

