

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

Graniastóp prawidłowy ma 42 krawędzi, z których każda ma długość 5. Pole powierzchni bocznej tego graniastópa jest równe

- A. 525
B. 350
C. 700
D. 210

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu jest równa 132 cm. Pole powierzchni całkowitej tego sześcianu jest równe

- A.** 66 cm^2 **B.** 726 cm^2
C. 1331 cm^2 **D.** 121 cm^2

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Graniastóp ma **22** wierzchołków. Liczba wszystkich krawędzi tego graniastópa jest równa

- A. 33
B. 44
C. 55
D. 22

OBLICZENIA

