



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Walec ma promień podstawy 4 i wysokość 6. Objętość tego walca jest równa

- A. 48π B. 32π C. 80π D. 96π

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przekrój osiowy walca jest kwadratem o boku 8. Pole powierzchni bocznej tego walca jest równe

- A. 64π B. 128π C. 96π D. 32π

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Tworząca stożka ma długość 13, a promień jego podstawy — 5. Wysokość tego stożka jest równa

- A. 8 B. 18 C. 12 D. $\sqrt{194}$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Trójkąt prostokątny o przyprostokątnych długości 8 i 15 obraca się wokół prostej zawierającej dłuższą przyprostokątną. Oblicz objętość i pole powierzchni całkowitej otrzymanej bryły.