



Walec i stożek

Pole powierzchni i objętość walca i stożka, bryły powstałe z obrotu figur

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

Walec ma promień podstawy 3 i wysokość 5. Pole powierzchni całkowitej tego walca jest równe

A. 39π B. 45π C. 48π D. 30π

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Stożek ma promień podstawy 6 i wysokość 8. Pole powierzchni bocznej tego stożka jest równe

A. 96π B. 30π C. 48π D. 60π

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Stożek ma promień podstawy 3 i wysokość 4. Objętość tego stożka jest równa

A. 4π B. 12π C. 15π D. 36π

OBLICZENIA

