



Kula i bryły podobne

Pole powierzchni i objętość kuli, skala podobieństwa, stosunek pól i objętości

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

Objętość kuli o promieniu 3 jest równa

A. 27π B. 36π C. 108π D. 12π

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Objętość kuli jest równa 288π . Pole powierzchni tej kuli jest równeA. 48π B. 72π C. 144π D. 36π

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Pola powierzchni dwóch kul są w stosunku 4 : 9. Objętości tych kul są w stosunku

A. 16 : 81

B. 2 : 3

C. 4 : 9

D. 8 : 27

OBLICZENIA

