

IMIĘ I NAZWISKO

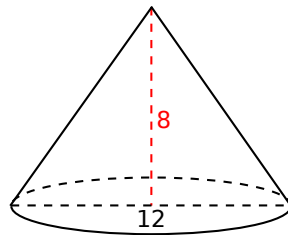
ZADANIE 1 (5 PKT)

Pole powierzchni bocznej stożka jest cztery razy większe od pola podstawy. Obwód przekroju osiowego stożka jest równy 30. Oblicz objętość tego stożka

Odp.:

ZADANIE 2 (5 PKT)

Przekrój osiowy stożka jest trójkątem równoramiennym o podstawie długości 12. Wysokość stożka jest równa 8. Oblicz pole powierzchni bocznej tego stożka.



Odp.:

ZADANIE 3 (5 PKT)

Powierzchnia boczna walca po rozwinięciu jest prostokątem, którego przekątna ma długość 18 cm i tworzy z bokiem odpowiadającym wysokości walca kąt o mierze 60° . Oblicz objętość walca.

Odp.:

ZADANIE 4 (5 PKT)

Przekątna przekroju osiowego walca ma długość 5 cm i jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem 60° . Jaka długość ma promień podstawy tego walca? Jaka jest jego wysokość?

Odp.:

ZADANIE 5 (5 PKT)

Oblicz objętość kuli wiedząc że jej pole powierzchni jest równe $1152\pi \text{ cm}^2$.

Odp.:

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/7836_6796R](http://www.zadania.info/7836_6796R)