

Proszę rozwiązać zadania ze zdjęcia najpóźniej do godziny 13:30.
Rozwiązania przesyłacie na adres email kupkaandrzej@radymno.edu.pl

Zadanie 10.5.KO

Podstawą prostopadłościanu jest kwadrat o boku długości 4. Przekątna prostopadłościanu tworzy z płaszczyzną podstawy kąt α , taki że $\cos \alpha = \frac{1}{4}$. Oblicz długość przekątnej tego prostopadłościanu.

Zadanie 10.6.KO

Wysokość graniastosłupa prawidłowego czworokątnego jest równa 12, a kąt nachylenia jego przekątnej do płaszczyzny podstawy jest równy 60° . Oblicz długość krawędzi podstawy tego graniastosłupa.

Zadanie 10.7.KO

W graniastosłupie prawidłowym czworokątnym stosunek długości krawędzi podstawy do wysokości jest równy $2\sqrt{2}$. Objętość tego graniastosłupa jest równa 216. Oblicz długość krawędzi podstawy tego graniastosłupa.

Zadanie 10.8.KO