

4 марта
10 класс
Геометрия
«Усеченная пирамида»

Задачи для самостоятельного решения

Задача №1

Стороны оснований правильной усеченной четырехугольной пирамиды $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равны 3 см и 9 см. Высота пирамиды равна 4 см. Найти площадь боковой поверхности усеченной пирамиды.

Задача №2

В правильной усеченной пирамиде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ высота равна 63 см, а апофема – 65 см. $AB:A_1 B_1=7:3$. Найти AB и $A_1 B_1$.

ОТВЕТЫ:

1. 120с см^2

2. 24 см; 56 см.