

25 февраля

10 класс

Геометрия

«Пирамида. Правильная пирамида»

Задачи для самостоятельного решения

1. Найдите площадь поверхности правильной четырехугольной пирамиды, стороны основания которой равны 6 и высота равна 4.
2. Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 10, боковые ребра равны 13. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.
3. В треугольной пирамиде $SABC$ $AB=AC=12$ см, $BC=10$ см. Ребро SA перпендикулярно плоскости основания ABC и равно 5 см. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды.

Ответы:

1. 96

2. 360

3. 120