Демоверсия 10 класс (типовые задания)

 









10) Найдите боковое ребро правильной четырехугольной призмы, если сторона ее основания равна 20, а площадь поверхности равна 1760.

11) В правильной треугольной пирамиде *SABC* точка *K* − середина ребра *BC*, *S* − вершина. Известно, что *SK* = 4, а площадь боковой поверхности пирамиды равна 54. Найдите длину ребра *AC.*









16) В основании правильной треугольной призмы *ABCA*1*B*1*C*1 лежит треугольник со стороной 6. Высота призмы равна 4. Точка *N*  — середина ребра *A*1*C*1.

а)  Постройте сечение призмы плоскостью *BAN*.

б)  Найдите периметр этого сечения.