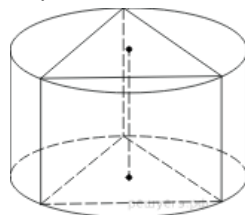
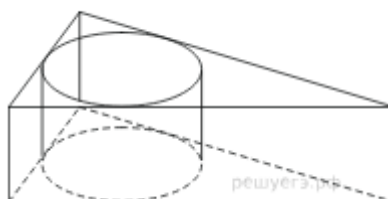


**Домашнее задание по геометрии к 23 января.**

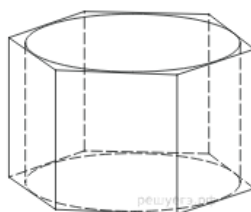
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы, вписанной в цилиндр, радиус основания которого равен  $6\sqrt{3}$ , а высота равна 6.



2. Найдите площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен  $\sqrt{0,12}$ , а высота равна 3.



3. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен  $\sqrt{0,03}$ , а высота равна 1.



4. Радиусы двух шаров равны 8 и 15. Найдите радиус шара, площадь поверхности которого равна сумме площадей поверхностей двух данных шаров.

