

Домашнее задание для 11А на 2.11 (геометрия)

**№1.** Площадь боковой поверхности прямого кругового цилиндра равна  $20\pi$ , высота цилиндра равна 5. Найдите площадь полной поверхности цилиндра.

**№2.** Найдите высоту прямого кругового конуса, если площадь его осевого сечения равна  $8\text{ см}^2$ , а площадь основания равна  $12\text{ см}^2$ .

**№3.** Вершины прямоугольного треугольника с катетами 15 и  $\sqrt{351}$  лежат на сфере. Найдите радиус сферы, если расстояние от центра до плоскости треугольника равно 5.