

02.02.2016 Фоминцева Л.В

Геометрия 7А, 7Б, 7В

Подготовиться к контрольной работе

№ 200, №206

Геометрия 11А, 11В

Решить задачи

1. В основании прямой призмы $A...D_1$ лежит равнобедренная трапеция, $BC \parallel AD$, причём $AB=3\text{см}$, $AD=5\text{см}$. Диагональ призмы BD_1 образует с плоскостью основания угол, равный 45° , а плоскости AA_1B_1 и $B_1B_1D_1$ перпендикулярны. Найти объём призмы.
2. Диагональ боковой грани правильной треугольной призмы образует с основанием угол, равный 30° . Найдите объём призмы, если площадь боковой поверхности призмы равна $72\sqrt{3}\text{ см}^2$