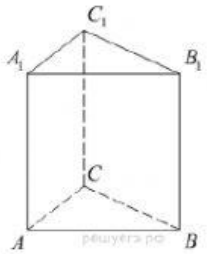
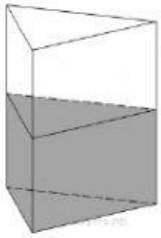
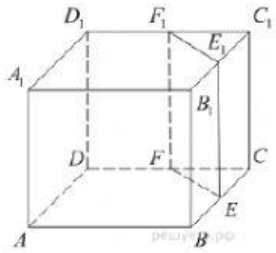
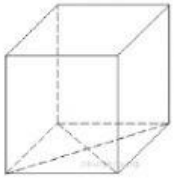
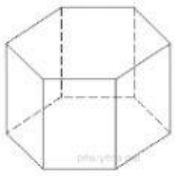
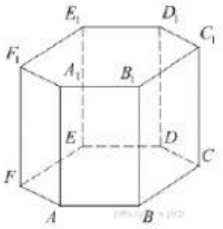
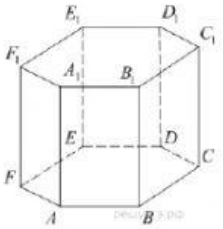
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 29. Задание 5 профильного уровня.

Тема: задачи по стереометрии (призма).

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

№	Задание	Рисунок	Ответ
	Призма.		
3	Найдите объем многогранника, вершинами которого являются точки A, B, C, B_1 правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$, площадь основания которой равна 2, а боковое ребро равно 3.		
5	В сосуд, имеющий форму правильной треугольной призмы, налили воду. Уровень воды достигает 80 см. На какой высоте будет находиться уровень воды, если ее перелить в другой такой же сосуд, у которого сторона основания в 4 раза больше, чем у первого? Ответ выразите в см.		
6	Объём треугольной призмы, отсекаемой от куба плоскостью, проходящей через середины двух рёбер, выходящих из одной вершины, и параллельной третьему ребру, выходящему из этой же вершины, равен 2. Найдите объём куба.		
7	В основании прямой призмы лежит ромб с диагоналями, равными 6 и 8. Площадь ее поверхности равна 248. Найдите боковое ребро этой призмы.		

LIVEWORKSHEETS

8	Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 5, а высота – 10.		
9	Найдите объем многогранника, вершинами которого являются точки A, B, C, D, A_1, B_1, C_1, D_1 правильной шестиугольной призмы $ABCDEFA_1B_1C_1D_1E_1F_1$, площадь основания которой равна 6, а боковое ребро равно 2.		
10	Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $\sqrt{3}$.		

Email Ксении **ribolovleva_k@mail.ru**

LIVEWORKSHEETS