

1. Плоскость, параллельная основанию треугольной пирамиды, делит ее высоту в отношении $3 : 2$, если считать от вершины пирамиды. Найдите площадь сечения пирамиды данной плоскостью, если она меньше площади основания пирамиды на 48.