

1. Прямая a пересекает плоскость α в точке A и образует с этой плоскостью угол 30° . Точка B лежит на прямой a , причем $AB = 6\sqrt{6}$. Найдите длину проекции отрезка AB на плоскость α .

- 1) $6\sqrt{2}$ 2) $9\sqrt{2}$ 3) $3\sqrt{6}$ 4) $9\sqrt{6}$ 5) $9\sqrt{3}$