

Даны две параллельные плоскости α и β , расстояние между которыми равно $4\sqrt{3}$. Прямая a пересекает плоскости α и β в точках A и B соответственно и образует с ними угол 30° . Найдите длину отрезка AB .

- 1) $8\sqrt{3}$ 2) $8\sqrt{2}$ 3) $4\sqrt{3}$ 4) $4\sqrt{6}$ 5) $12\sqrt{3}$