

1. Даны две параллельные плоскости α и β , расстояние между которыми равно $3\sqrt{2}$. Прямая a пересекает плоскости α и β в точках A и B соответственно и образует с ними угол 30° . Найдите длину отрезка AB .

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