

Прямая a , параллельная плоскости α , находится от нее на расстоянии 3. Через прямую a проведена плоскость β , пересекающая плоскость α по прямой b и образующая с ней угол 60° . Найдите площадь четырехугольника $ABCD$, если A и B — такие точки прямой a , что $AB = 2$, а C и D — такие точки прямой b , что $CD = 4$.

- 1) 4,5 2) $\frac{9\sqrt{3}}{2}$ 3) 18 4) $6\sqrt{3}$ 5) $18\sqrt{3}$