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 c 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) $18\sqrt{3}$