

Найдите длину отрезка  $AB$ , который пересекается с плоскостью  $M$  так, что  $AM : BM = 2 : 3$ . Расстояние от точки  $B$  до плоскости равно 15 см, а отрезок  $AB$  пересекается плоскостью под углом  $30^\circ$ .