

Через точку A проведены две прямые, пересекающие две параллельные плоскости: плоскость α в точках M_1 и N_1 и плоскость β соответственно в точках M_2 и N_2 . Вычислите AM_1 , если $M_1N_1 : M_2N_2 = 2 : 3$, $AM_2 = 14$ см.