

Основанием прямой призмы  $ABCA_1B_1C_1$  является равнобедренный треугольник  $ABC$ , в котором  $CB = CA = 5$ ,  $BA = 6$ . Высота призмы равна 10. Точка  $M$  — середина ребра  $AA_1$ .

- А) Постройте прямую, по которой пересекаются плоскости  $MBC_1$  и  $ABC$ .  
Б) Вычислите угол между плоскостями  $MBC_1$  и  $ABC$ .