

Две окружности имеют общий центр. На большей окружности заданной уравнением $(x - 3)^2 + (y - 5)^2 = 100$ отмечены точки $A(9; 13)$ и $B(3; -5)$ так, что хорда AB касается меньшей окружности. Найдите квадрат радиуса меньшей окружности.

- 1) 10 2) 12 3) 6 4) 8