

1. Даны две сферы: с центром в точке O , радиусом $R = 10$ и с центром в точке P , радиусом $r = 5$. Сферы расположены так что центр каждой сферы лежит вне другой сферы. Установите соответствие между приведенными ниже данными.

А) Сферы касаются при

1) $OP = 14$

Б) Сферы пересекаются при

2) $OP = 15$

3) $OP = 16$

4) $OP = 17$