

1. Найдите все значения параметра a , при каждом из которых

$$\begin{cases} (xy - x + 8) \cdot \sqrt{y - x + 8} = 0 \\ y = 2x + a \end{cases}$$

система уравнений имеет ровно 2 решения.

2. Найдите все значения параметра a , при каждом из которых

$$\begin{cases} (xy - x + 7) \cdot \sqrt{y - x + 7} = 0 \\ y = 3x + a \end{cases}$$

система уравнений имеет ровно 2 решения.