

1. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} (x^2 - 5,6x + 7,84)(x - 2,5) \leq 0, \\ \frac{1}{x-2} + \frac{1}{3-x} \leq 5. \end{cases}$$

2. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} (x^2 - 3,6x + 3,24)(x - 1,5) \leq 0, \\ \frac{1}{x-1} + \frac{1}{2-x} \leq 5. \end{cases}$$