

1. Розв'яжіть систему нерівностей:

$$\begin{cases} \frac{5x+7}{6} - \frac{3x}{4} < \frac{11x-7}{12}, \\ \frac{1-3x}{2} - \frac{1-4x}{3} \geq \frac{x}{6} - 1. \end{cases}$$

- А) $(2, 1; 3, 5]$ Б) $[2, 1; 3, 5)$ В) $(-\infty; 2, 1)$ Г) $[3, 5; +\infty)$ Д) $(-\infty; 3, 5]$

2. Розв'яжіть систему нерівностей:

$$\begin{cases} \frac{5x}{12} + \frac{4}{3} \geq \frac{x+1}{3}, \\ 2 - \frac{5x}{14} < \frac{2-x}{2}. \end{cases}$$

- А) $(-12; -7)$ Б) $(-7; +\infty)$ В) $[-12; -7]$ Г) $(-\infty; -12]$ Д) $[-12; -7)$