

1. Розв'яжіть систему нерівностей:
$$\begin{cases} 2x^2 + 3x - 14 \geq 0, \\ 3x + 11 > 0. \end{cases}$$

- А) $\left(-\frac{11}{3}; -\frac{7}{2}\right] \cup [2; +\infty)$ Б) $\left[\frac{7}{2}; +\infty\right)$ В) $\left[2; \frac{7}{2}\right]$
Г) $\left(-\frac{11}{3}; 2\right]$ Д) $\left(-\infty; -\frac{11}{3}\right)$

2. Розв'яжіть систему нерівностей:
$$\begin{cases} 6x^2 - 5x + 1 > 0, \\ 4x - 1 \geq 0. \end{cases}$$

- А) $\left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$ Б) $\left(\frac{1}{3}; \frac{1}{2}\right)$ В) $\left(-\infty; \frac{1}{4}\right]$ Г) $\left[\frac{1}{4}; \frac{1}{3}\right)$
Д) $\left[\frac{1}{4}; \frac{1}{3}\right) \cup \left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$