

1. Розв'яжіть систему нерівностей: $\begin{cases} x^2 - 5x + 4 \leq 0, \\ 9 - 4x < 0. \end{cases}$

А) $\left[\frac{9}{4}; 4\right]$ Б) $\left[1; \frac{9}{4}\right)$ В) $\left(\frac{9}{4}; 4\right]$ Г) $[4; +\infty)$ Д) $[1; 4]$

2. Розв'яжіть систему нерівностей: $\begin{cases} x^2 - 10x + 9 \leq 0, \\ 10 - 3x < 0. \end{cases}$

А) $\left(\frac{10}{3}; 9\right]$ Б) $\left[1; \frac{10}{3}\right)$ В) $[1; 9]$ Г) $[9; +\infty)$
Д) $\left[\frac{10}{3}; 9\right]$