

Решите систему неравенств $\begin{cases} \frac{(x-2)^2(x^2+1)}{x^2-1} \leq 0, \\ x^2+9 > 0. \end{cases}$

- 1) $(-\infty; -1) \cup (1; 2)$ 2) $(-3; -1) \cup [2; +\infty)$ 3) $(-1; 1) \cup (2; 3)$ 4) $(-1; 1) \cup \{2\}$
5) $(-1; 1) \cup [2; 3)$