Розв'яжіть нерівність $\frac{1}{x-5} < 0$.

А) $(-\infty; 5)$ Б) $(-\infty; -5)$ В) $(-\infty; 5) \cup (5; +\infty)$ Г) $(-5; +\infty)$
Д) $(5; +\infty)$