Спростіть вираз $\dfrac{1}{x-5}-\dfrac{2x-5}{x(x-5)}$.

А) $-\dfrac{1}{x}$ Б) $-\dfrac{x+5}{x(x+5)}$ В) $\dfrac{4}{x-5}$ Г) $\dfrac{10-x}{x(x-5)}$ Д) $\dfrac{1}{x}$