

$x$	$-\infty$	$-1$	$0$	$1$	$+\infty$
$-2x$	$+$	$+$	$0$	$-$	$-$
$x - 1$	$-$	$-$	$-$	$0$	$+$
$x + 1$	$-$	$0$	$+$	$+$	$+$
$\frac{-2x}{(x-1)(x+1)}$	$\oplus$	$-$	$\ominus$	$\oplus$	$-$