

x	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$
$4x^2 - 4x - 3$		$-$	$+$
$(2x - 1)^2$		$+$	$+$
$f'(x)$		$-$	$+$
$f(x)$		$+\infty$	$+\infty$