

$x$	$-\infty$ $-3$ $-1$ $1$ $+\infty$									
$g'(x)$	$+$ $0$ $-$					$-$ $0$ $+$				
$g(x)$	<div> <math>-\infty</math> <math>-5</math> <math>-\infty</math> </div>					<div> <math>+\infty</math> <math>3</math> <math>+\infty</math> </div>				