

$x$	$-\infty$	$-\frac{1}{2}$	$0$	$1$	$+\infty$	
$g'(x)$	$-$	$0$	$+$	$+$	$0$	$+$
<b>var.</b> $g$	$+\infty$	$\frac{27}{4}$	$+\infty$	$-\infty$	$0$	$+\infty$