

x	$-\infty$		x_s		$+\infty$
$f(x)$			y_s		
	$-\infty$			$-\infty$	

x	$-\infty$		x_s		$+\infty$
$f(x)$			y_s		
	$+\infty$			$+\infty$	

x	$-\infty$		$+\infty$
$f(x)$		$+$	



I

I

I

x	$-\infty$		x_s		$+\infty$
$f(x)$		$+$	0	$+$	

x	$-\infty$		x_1		x_2		$+\infty$
$f(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	

x	$-\infty$		$+\infty$
$f(x)$		$-$	



I

I

I

x	$-\infty$		x_s		$+\infty$
$f(x)$		$-$	0	$-$	

x	$-\infty$		x_1		x_2		$+\infty$
$f(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	

Si $x > 0$
alors
 $f(x) > 0$



I

I

I