x	$-\infty$	$-\sqrt{2}$	-1	1	$\sqrt{2}$	2	$+\infty$
x^2-3x+2		$+$	$+$	$+$ 0 $-$	$-$	0 $+$	
$\ln(x^2-1)$		$+$ 0 $-$			$-$ 0 $+$	$+$	
$E(x)$		$+$ 0 $-$			$+$ 0 $-$	0 $+$	

1