

10. (cont.)

$x = -\infty$	$x = 0$	$3 - \sqrt{3}$ $x = 1.3$	$3 + \sqrt{3}$ $x = 4.7$	$x = \infty$
$x = -1$	$x = 1$	$x = 2$	$x = 5$	TEST CASES
$x e^{-x}(x^2 - 6x + 6)$				
$(-)(+)$	$(+)(+)$	$(+)(-)$	$(+)(25 - 30 + 6)$	
$-$	$+$	$-$	$+$	
				

CONC DOWN $(-\infty, 0)$
 CONC UP $(0, 1.3)$
 CONC DOWN $(1.3, 4.7)$
 CONC UP $(4.7, \infty)$

POI
 $(0, 0)$
 $(1.3, .6)$
 $(4.7, .9)$

