

x	$-\infty$	-3	-1	2	5	$+\infty$			
$x + 1$	-	-	0	+	+	+			
$x - 2$	-	-	-	0	+	+			
$x^2 - 2x - 15$	+	0	-	-	-	0	+		
$P(x)$	+	0	-	0	+	0	-	0	+