

FIGURE	TOTAL # OF POSSIBLE ROOTS	# OF REAL ROOTS	# OF IMAGINARY ROOTS	POSITIVE OR NEGATIVE LEADING COEFFICIENT	EVEN OR ODD DEGREE	END BEHAVIORS	
						LEFT	RIGHT
1	3	1	2	+	ODD	$-\infty$	$+\infty$
2	5	1	4	+	O	$-\infty$	$+\infty$
3	6	6	0	-	E	$-\infty$	$-\infty$
4	7	1	6	-	O	$+\infty$	$-\infty$
5	2	2	0	-	E	$-\infty$	$-\infty$
6	4	2	2	+	E	$+\infty$	$+\infty$
7	7	3	4	+	O	$-\infty$	$+\infty$
8	4	4	0	+	E	$+\infty$	$+\infty$
9	5	5	0	+	O	$-\infty$	$+\infty$
10	4	2	2	-	E	$-\infty$	$-\infty$
11	3	3	0	-	O	$+\infty$	$-\infty$
12	7	5	2	+	O	$-\infty$	$+\infty$
13	8	8	0	-	E	$-\infty$	$-\infty$
14	7	7	0	-	O	$+\infty$	$-\infty$
15	5	3	2	-	O	$+\infty$	$-\infty$
16	6	2	4	+	E	$+\infty$	$+\infty$
17	4	2	2	-	E	$-\infty$	$-\infty$
18	4	0	4	-	E	$-\infty$	$-\infty$
19	6	4	2	-	E	$-\infty$	$-\infty$
20	2	0	2	+	E	$+\infty$	$+\infty$

