

# POLYNOMIALS

1	D	47	B	94	C	142	D
2	D	48	D	95	B	143	-1.66, 1.22, 4.44
3	B	49	C	96	C	144	A
4	A	50	B	97	B	145	B
5	C	51	D	98	D	146	C
6	$x = -1, -\frac{1}{3}, 2$	52	A	99	A	147	C
7	C	53	B	100	$k = -3, x = \frac{1}{2}, 3$	148	C
8	A	54	D	101	A	149	1.09, 1.95, 14.14
9	B	55	D	102	C	150	B
10	D	56	B	103	B	151	D
11	C	57	B	104	D	152	D
12	C	58	D	105	B	153	D
13	C	59	A	106	A	154	D
14	B	60	A	107	D	155	A
15	C	61	C	108	A	156	$y = -\frac{2}{3}(x+2)^2(x-3)$
16	A	62	A	109	C	157	A
17	B	63a)	D	110	A	158	B
18	$-1, \pm\sqrt{5}$	63b)	$x = \frac{5}{3} \text{ cm}$	111	C	159	D
19	C	64	A	112	D	160	$x^4 - 10x^2 + 1 = 0$
20	C	65	C	113	B	161	B
21	B	66	C	114	A	162	D
22	D	67	D	115	D	163	$f(x) = 5(x-2)(x+2)(x-4)$
23	A	68	D	116	D	164	B
24	240	69	A	117	B	165	D
25	A	70	C	118	C	166	$p(x) = -\frac{2}{3}(x-5)(x-3)(x+1)$
26	D	71	A	119	D	167	A
27	A	72	D	120	A	168	C
28	C	73	B	121	D	169	$y = -\frac{5}{8}x(x+2)(x-3)$
29	A	74	D	122	$x \geq 7.82$	170	A
30	B	75	C	123	A	171	A
31	B	76	B	124	A	172	$y = \frac{5}{9}(x+1)(x-4)^2$
32	D	77	C	125	C	173	4, -3
33	D	78	B	126	D	174	$-1.36 < x < 0.83$ or $x > 3.53$
34	A	79	A	127	B	175	B
35	A	80	B	128	A	176	$y = -\frac{5}{6}(x-1)(x-2)(x+3)$
36	D	81	B	129	C	177	C
37	C	82	C	130	$-2.48 < x < 0.83$ or $x > 9.65$	178	B
38	C	83	C	131	D	179	$x \leq -2.43$ or $x \geq 3.40$
39	$x = -3, -\frac{1}{2}, 2$	84	B	132	B	180	A
40	C	85	C	133	D	181	$x = -\frac{1}{3}, \frac{1}{2}$
41	A	86	B	134	B	182	3, 4, -2
42	D	87	A	135	A		
43	D	88	C	136	A		
44	D	89	C	137	$-8.52, -2.51, 1.03$		
45	B	90	A	138	D		
46	$x = -2, \frac{1}{2}, 2$	91	A	139	D		
		92	B	140	C		
		93	B	141	B		