

Answer Key 7

Page 234: 7-8 Page 235: 11-12, 17-18 Page 237: 27-28, 33-34 Page 240: 65-70	Page 244: 1-3 Page 245: 19-26 Page 247: 31-36	Page 254: 1-2 Page 256: 26-34 Page 258: 43-48
--	---	---

Page 234

7) $-5x^2 + 7x + 10$ degree 2, leading -5	8) $12z^3 - 4z + 1$ degree 3, leading 12
---	--

Page 235

11) $20w - 4$	12) $-x - 2$	17) $5x + 13$	18) $18x - 1$
---------------	--------------	---------------	---------------

Page 237

27) $9x - 11$	28) $-13x + 8$	33) $x - 1$	34) $6x - 2$
---------------	----------------	-------------	--------------

Page 240

65) $-3x^5 - 3x^4 + 2x^3 - 6x + 6$	66) $4t^3 - 3t^2 + 4t - 3$
67) $\frac{3}{2}y^2 + \frac{5}{4}$	68) $\frac{7}{8}x^3 + \frac{5}{2}$
69) $1.6t^3 - 3.4t^2 - 7.3$	70) $0.7x^2 + 7.2x - 1.4$

Page 244

1) $-x^3 + 4x$	2) $9t^3 - 10t$	3) $-6x^3 - 15x$
----------------	-----------------	------------------

Page 245

19) $2x^2 - 5xy + 2y^2$	20) $x^2 + 3xy + 2y^2$	21) $15x^2 + 23x + 6$
22) $8x^2 + 2x - 3$	23) $-8x^2 + 18x + 18$	24) $-32x^2 + 64x - 30$
25) $3x^2 - 5xy + 2y^2$	26) $7x^2 + 12xy + 5y^2$	

Page 247

31) $4x^2 + 16x + 16$	32) $49x^2 - 42x + 9$	33) $64x^2 + 32x + 4$
34) $25x^2 - 10x + 1$	35) $3x^3 + 6x^2 - 4x - 8$	36) $5x^3 - 5x^2 - 2x + 2$

Page 254

1) $7x^2 - 2x$	2) $3w - 6$
----------------	-------------

## Page 256

26) $2y^2 + 3y - 1$	27) $x - 4 + \frac{32}{x+4}$	28) $y - 2 + \frac{12}{y+2}$
29) $x^2 - 5x + 25$	30) $x^2 + 3x + 9$	31) $x + 2 + \frac{1}{x^2 + 2x + 3}$
32) $x - 1 - \frac{3x+10}{2x^2 + 4x + 5}$	33) $4x^2 + 12x + 25 + \frac{52x-55}{x^2 - 3x + 2}$	34) $4x^2 + 5x + 2 + \frac{14x^2 + 15x + 7}{x^3 - x^2 - 3}$

## Page 258

43) $(x-3)(x+4)(x-2)$	44) $(x+5)(x-6)(x+2)$	45) $(x-1)(2x+1)^2$
46) $(x+3)(3x+4)^2$	47) $(x+3)^2(x-3)(x+4)$	48) $(x-4)^2(x+4)(x-2)$