

Page 89

31. a.) $(x - 1)^2$

b.) $x^2 - 1$

c.) x^4

34. a.) $\frac{1}{x^3}$

b.) $\frac{1}{x^3}$

c.) x^9

Page 159

5. $2x + 4$

10. $x^2 + 7x + 18 + \frac{42}{x-3}$

20. $5x^2 + 3x - 2$

22. $9x^2 - 16$

24. $3x^2 + 2x + 12$

26. $5x^2 - 10x + 26 - \frac{44}{x+2}$

28. $x^4 - 16x^3 + 48x^2 - 144x + 312 - \frac{856}{x+3}$

30. $x^2 + 9x + 81$

Page 48-49 #28, 29, 31, 35, 38, 43, 57-70

28. a.) 0

b.) -0.75

c.) $x^2 + 2x$

29. a.) 1

b.) 2.5

c.) $3 - 2x$

31. a.) $-\frac{1}{9}$

b.) Undefined

c.) $\frac{1}{y^2+6y}$

35. a.) -1

b.) 2

c.) 6

38. a.) 19

b.) 17

c.) 0

43.

f(x)	5	9/2	4	1	0
-------------	---	-----	---	---	---