

R.1 – The Real Number System

Practice - Pages 7-8 #13, 15, 49, 55, 69, 82

13)	15)
49)	55)

69)	80)	82)
-----	-----	-----

R.2 – Integer Exponents, Scientific Notation, and Order of Operations

Practice - Pages 14-16 #1, 5, 7, 15, 39, 51, 59, 61, 63, 87, 89, 93, 98, 102, 104, 106

7)	1)	5)	15)
			39)

51)	61)
59)	63)

87)

93)

89)

98)

102)

104)

106)

R.3 – Addition, Subtraction, and Multiplication of Polynomials

**Practice - Pages 21-22 #1, 3, 5, 9, 13, 15, 17, 19, 27, 37, 48, 50,
52, 54**

1)	5)	9)
3)		

13)	17)
15)	19)

27)

37)

48)

50)

52)

54)

R.4 – Factoring (1 of 2)

Practice - Pages 29-31 #3, 9, 21, 25, 31, 35, 122, 124, 131, 135

3)	9)	21)
31)	25)	35)

122)	124)
131)	135)

R.4 – Factoring (2 of 2)

Practice - Pages 29-31 #49, 57, 67, 69, 132, 133, 134, 140

49)	57)
67)	69)

132)

133)

134)

140)

R.5 – The Basics of Equation Solving

Practice - Pages 34-35

13)	35)	53)
63)	77)	65)

82)

86)

88)

R.6 – Rational Expressions

Practice - Pages 43-44

3)	11)	15)
19)		25)
37)		39)

57)

62)

80)

R.7 – Radical Notation and Rational Exponents

Practice - Pages 50-52

11)	45)
19)	51)
59)	
65)	85)
72)	

87)

107)

97)

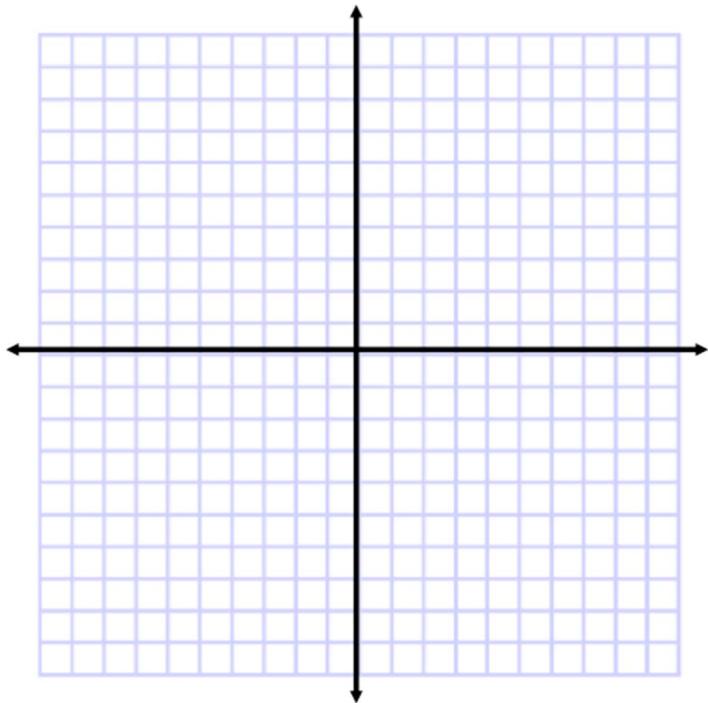
117)

123)

1.1 – Introduction to Graphing

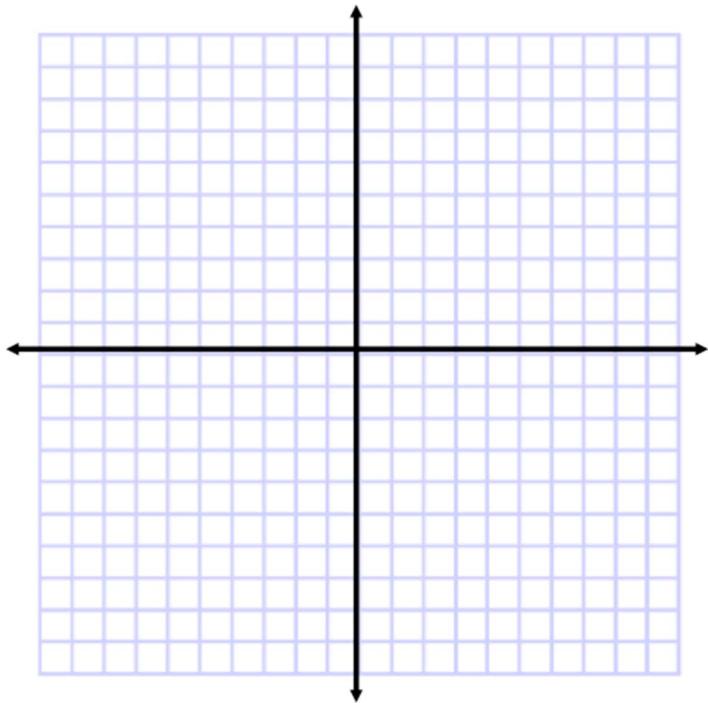
Practice - Pages 72-75

3)

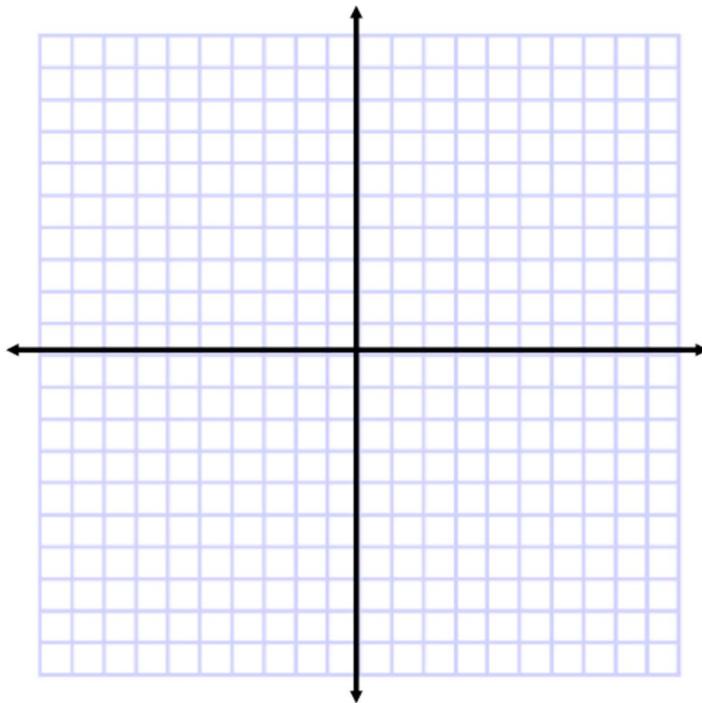


11)

29)



39)



17)

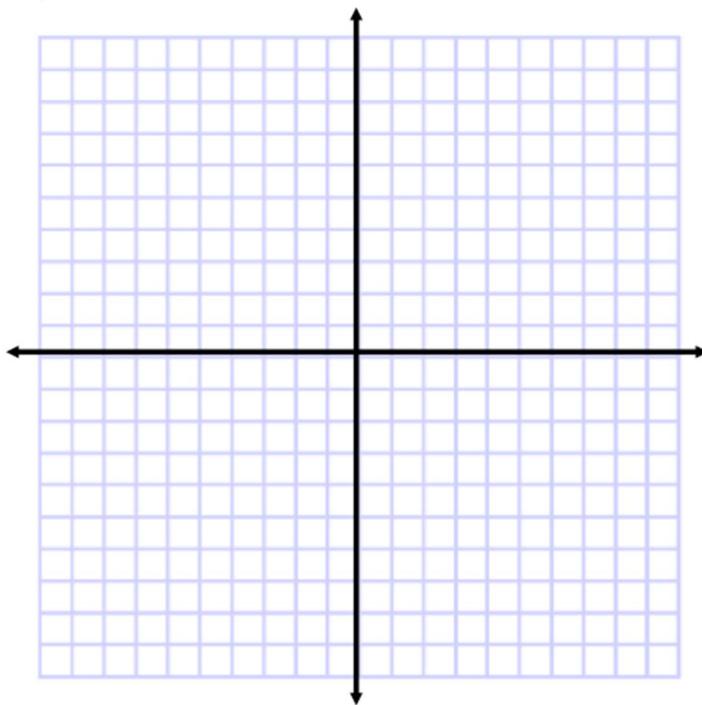
41)

49)

55)

61)	73)
75)	80)

87)



96)

98)

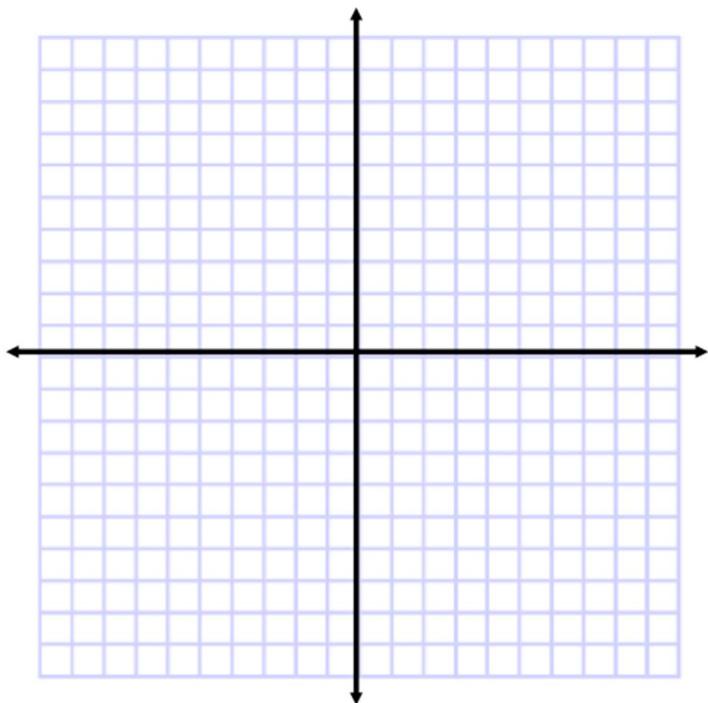
100)

1.2 - Functions and Graphs

Practice - Pages 86-91

5)	7)	11)
15)	17)	
21)		

31)



35)

43)

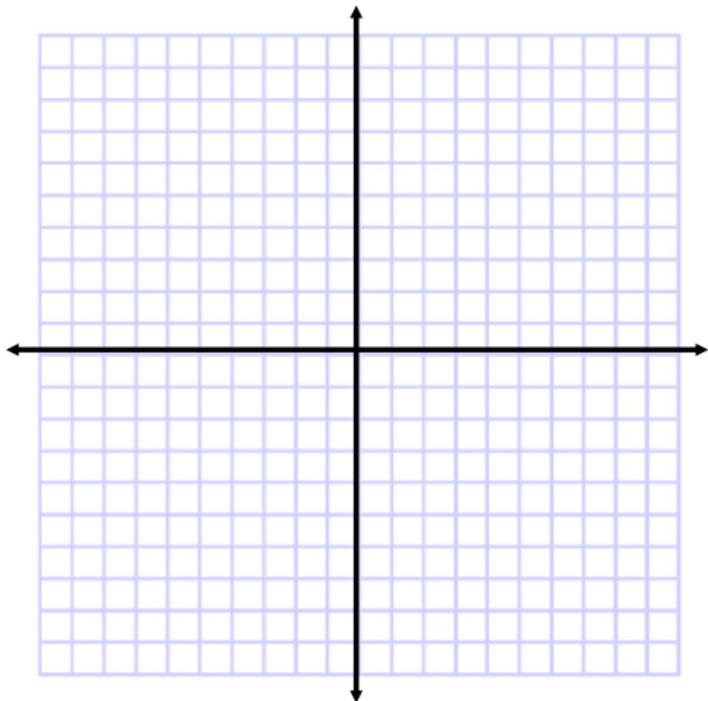
47)

55)

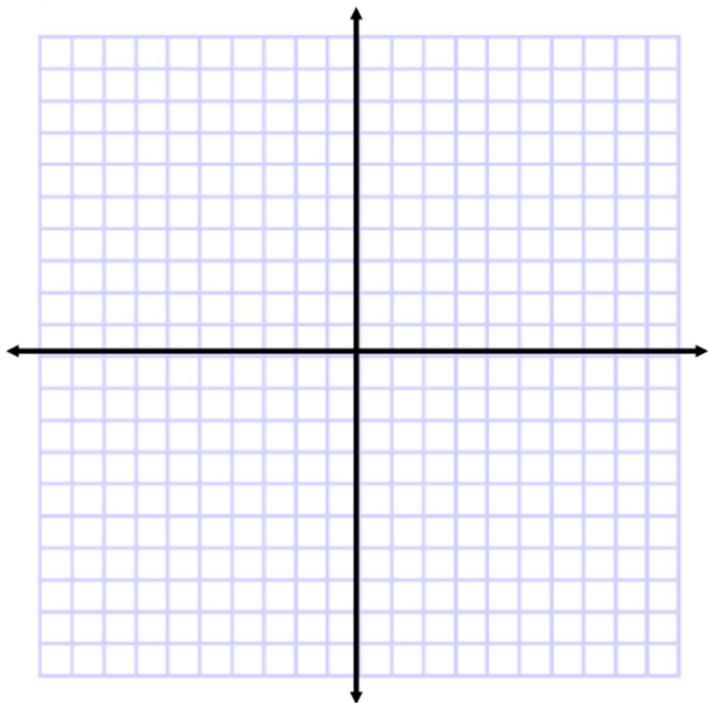
57)

61)

71)



77)



83)

91)

92)

1.3 – Linear Functions, Slope, and Applications

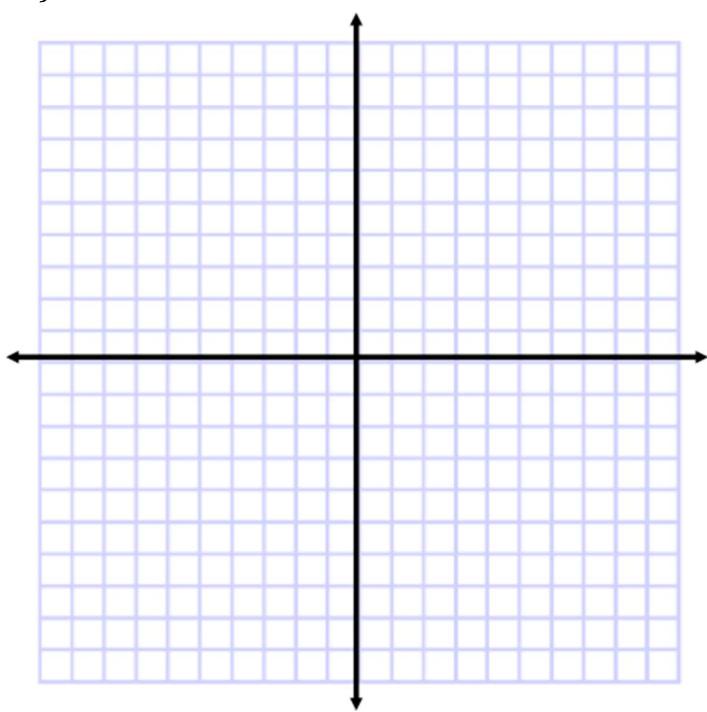
Practice - Pages 103-107

7)	17)	23)
41)	47)	

49)

61)

63)



73)

88)

1.4 – Equations of Lines and Modeling

Practice - Pages 118-121

7)	13)	19)
35)	39)	

43)

61)

72)

1.5 – Linear Equations, Functions, Zeros, and Applications

Practice - Pages 133-138

15)	27)
11)	3)
33)	35)

57)	63)
53)	47)
73)	99) 100) 101) 102)

1.6 – Solving Linear Inequalities

Practice - Pages 142-143

1)	3)
17)	29)

45)

52)

54)

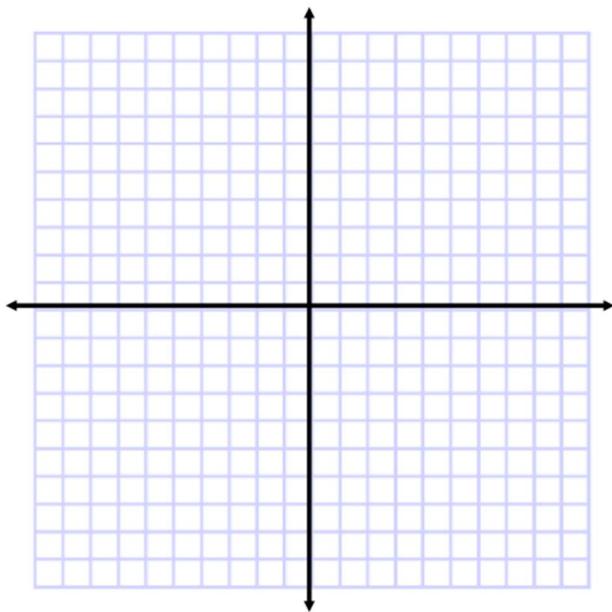
2.1 – Increasing, Decreasing, and Piecewise Functions; Applications

Practice - Pages 166-167

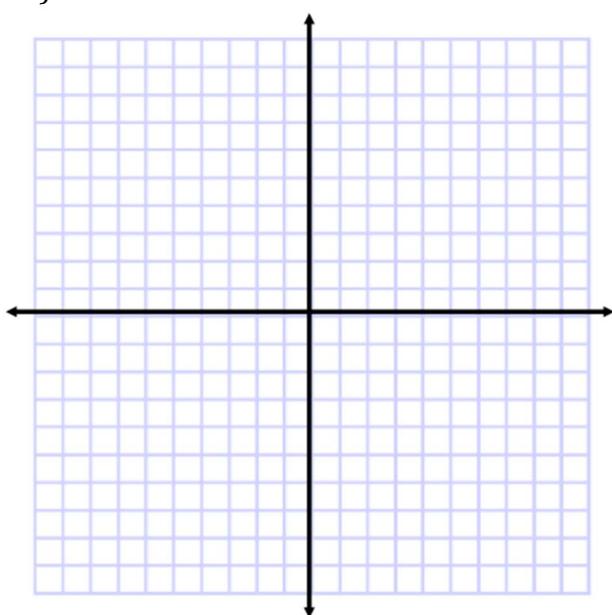
5)	15)
25)	31)

35)

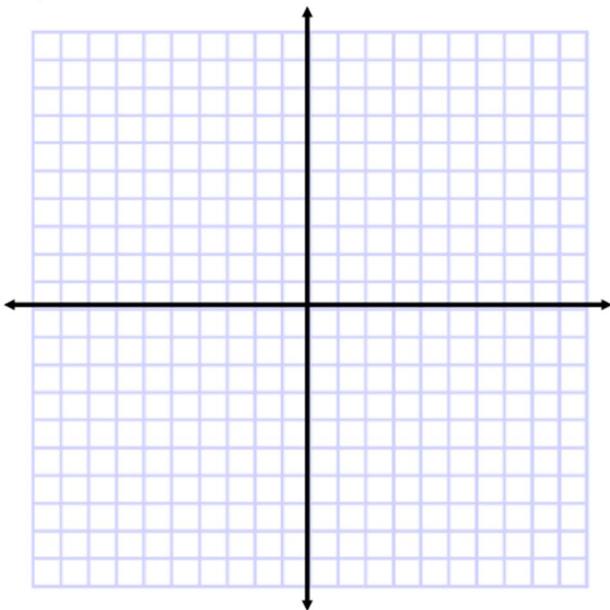
39)



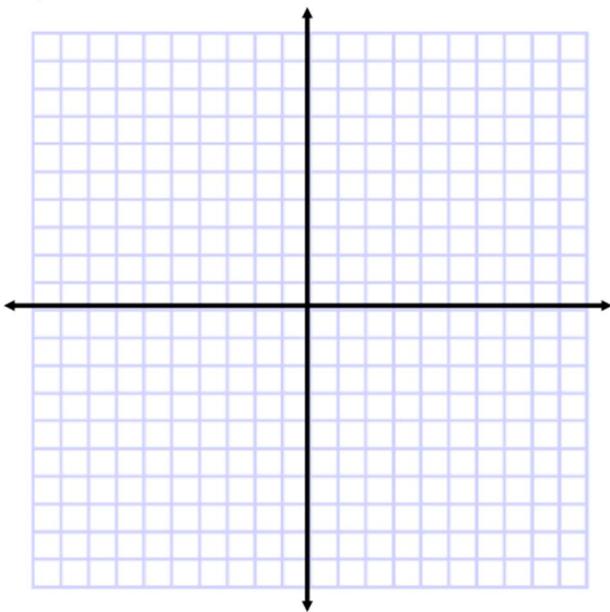
43)



47)



51)



2.2 – The Algebra of Functions

Practice - Pages 177-178

15)	21)
47)	53)
61)	

2.3 – The Composition of Functions

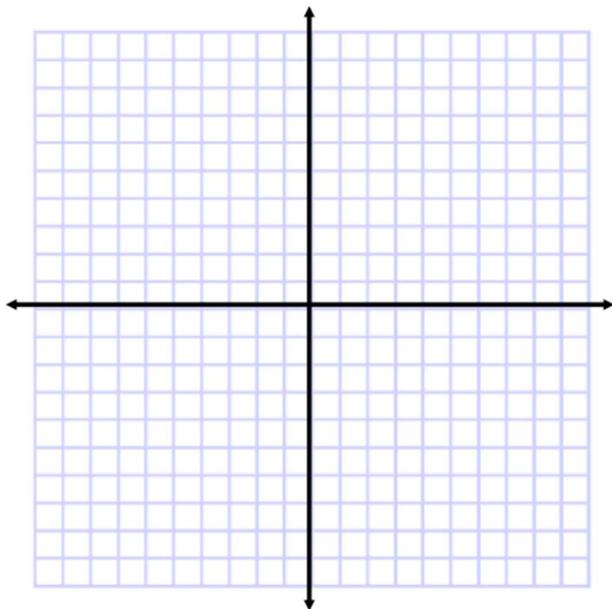
Practice - Pages 185-187

1)	15)
27)	23)
39)	41)

2.4 – Symmetry and Transformations

Practice - Pages 206-210

11)



21)

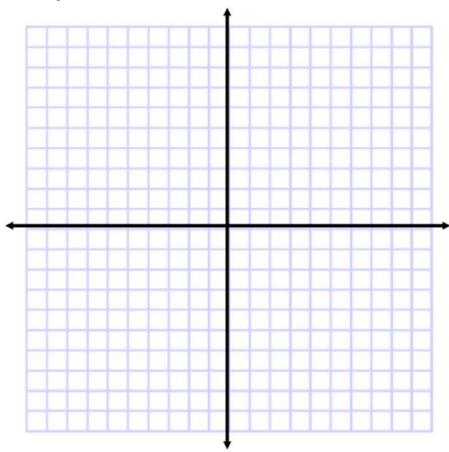
39)

41)

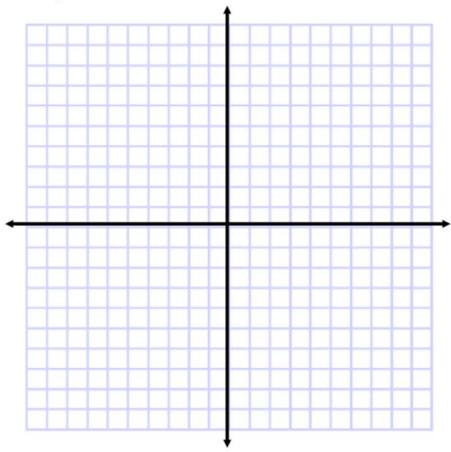
49)

55)

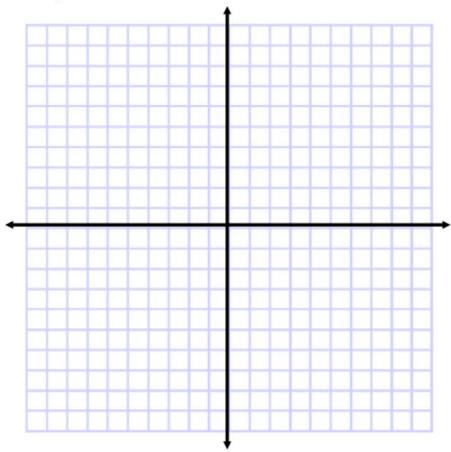
107)



109)



111)



2.5 – Variation and Applications

Practice - Pages 217-219

1)	17)
3)	15)
27)	29)
33)	35)

3.1 – The Complex Numbers

Practice - Pages 239-240

1)	11)
7)	21)
9)	
31)	79)
39)	83)
49)	69)

3.2 – Quadratic Functions and Equations; Inequalities

Practice - Pages 253-256

3)	7)
31)	35)

41)

47)

79)

99)

3.3 – Analyzing Graphs of Quadratic Functions

Practice - Pages 267-270

3)	9)
13)	31)

45)

41)

55)

3.4 – Solving Rational Equations and Radical Equations

Practice - Pages 278-280

3)	19)
23)	

29)

53)

63)

3.5 – Solving Equations and Inequalities with Absolute Values

Practice - Pages 283-284

1)	21)
----	-----

45)

47)

#63 thru 70

4.1 – Polynomial Functions and Models

Practice - Pages 306-309

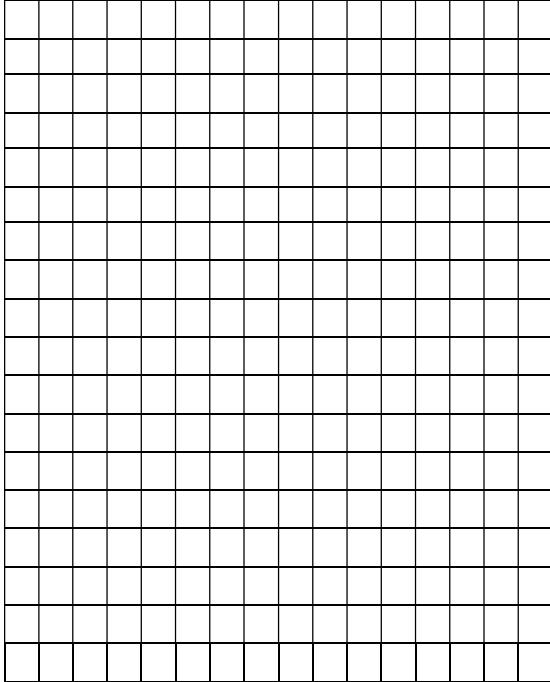
19)	23)
39)	37)

49)

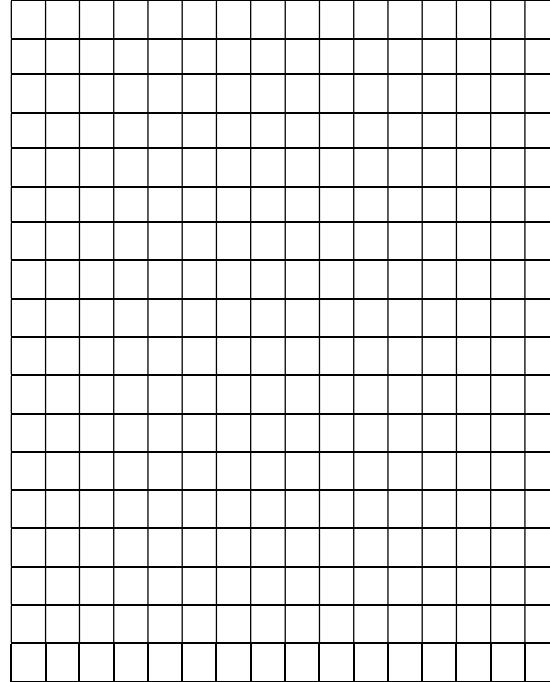
4.2 – Graphing Polynomial Functions

Practice - Pages 318-319

23)



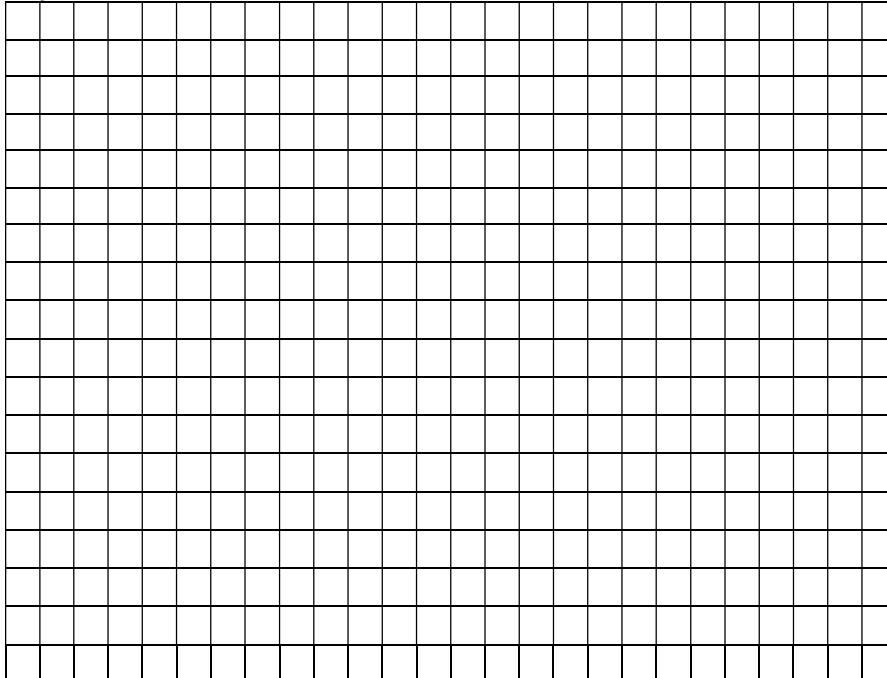
33)



39)

43)

19)



4.3 – Polynomial Division; The Remainder Theorem and the Factor Theorem

Practice - Pages 326-328

3)	11)
----	-----

25)	31)
35)	41)

4.4 – Theorems about Zeros of Polynomial Functions

Practice - Pages 337-339

3)	13)
----	-----

17)	39)
55)	61)

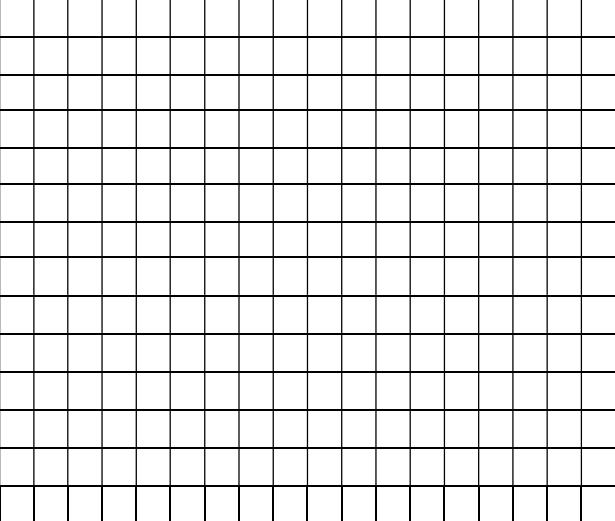
4.4 – Theorems about Zeros of Polynomial Functions

93)	81)
95)	101)

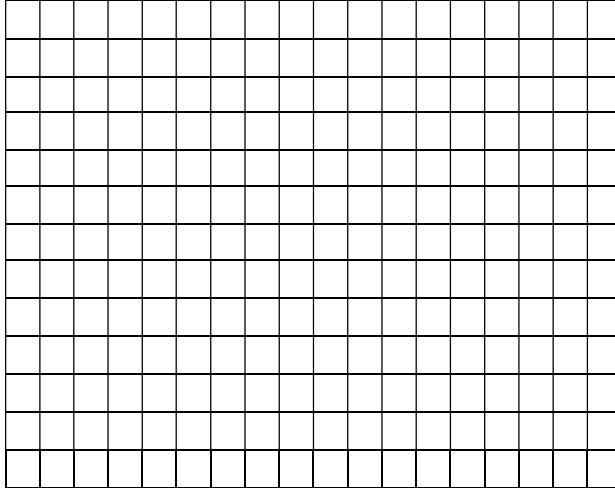
4.4 – Theorems about Zeros of Polynomial Functions

4.5 – Rational Functions

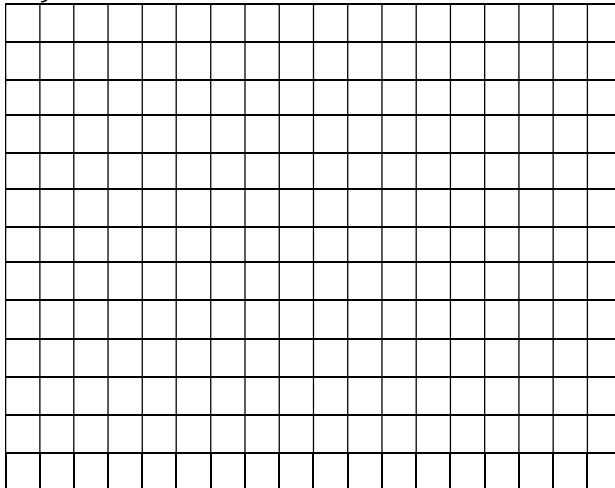
Practice - Pages 357-359

3)	15)
19)	21) 23)
41) 	

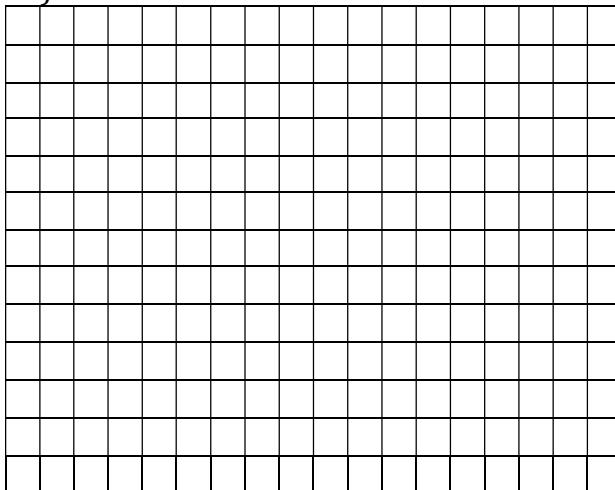
59)



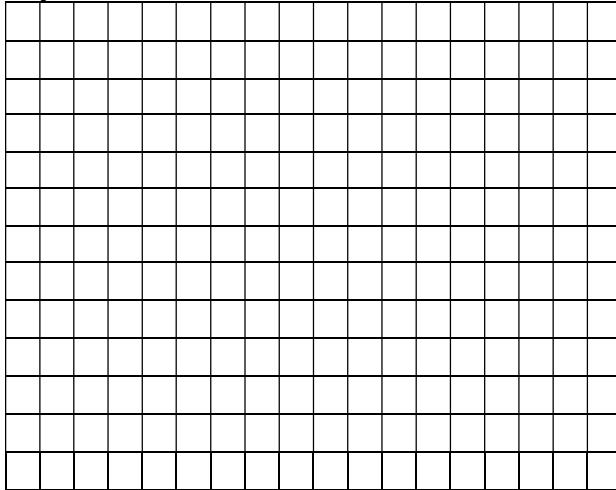
65)



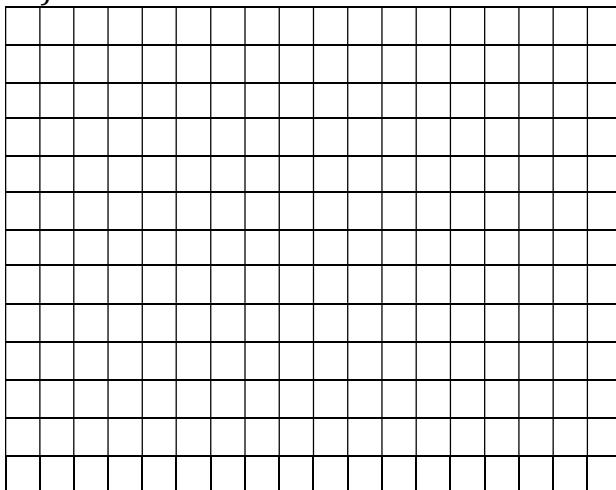
77)



49)



67)



83)

4.6 – Polynomial Inequalities and Rational Inequalities

Practice - Pages 368-371

27)	29)
-----	-----

39)

57)

61)

5.1 – Inverse Functions

Practice - Pages 396-400

1)	9)
17)	21)

25)

27)

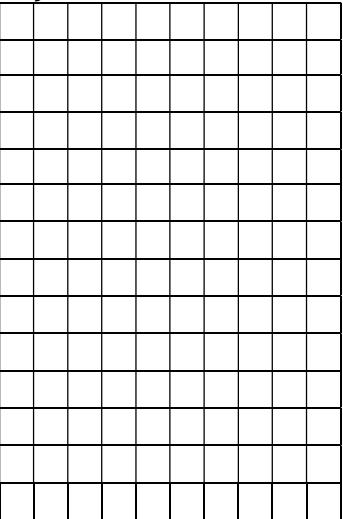
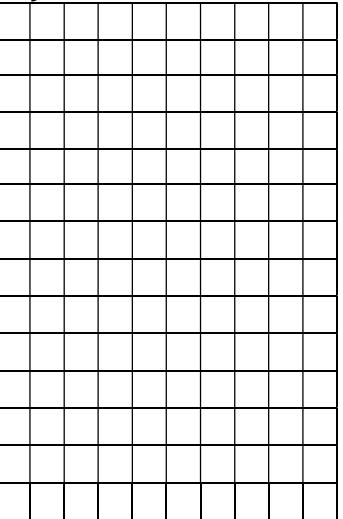
47)

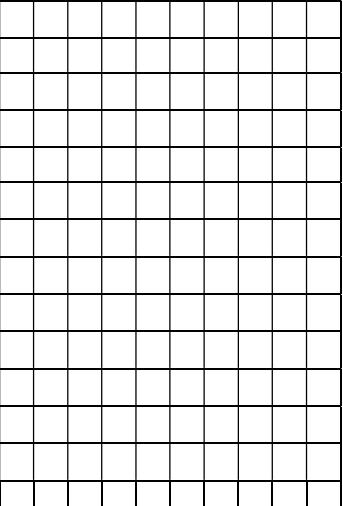
69)

77)

5.2 – Exponential Functions Graphs

Practice - Pages 408-412

11) 	15) 
27)	33)

51)	
	1) 3)
23) 	41)
47)	

5.3 – Logarithmic Functions and Graphs

Practice - Pages 426-428

1)	
	9)
37)	45)
57)	61)

65)

69)

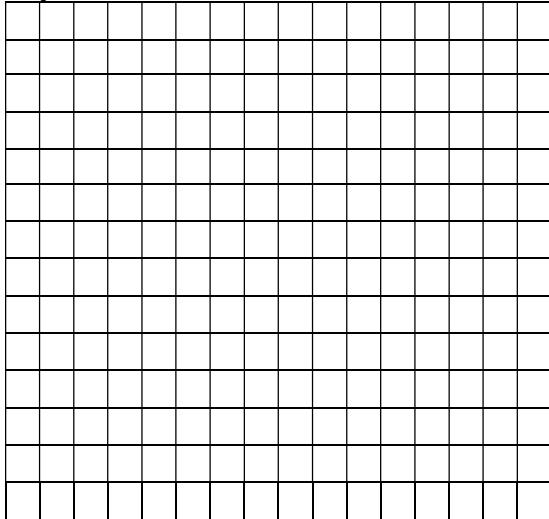
75)

5)

79)

7)

89)



95d)

97a)

5.4 – Properties of Logarithmic Functions

Practice - Pages 437-438

1)	35)
13)	15)
17)	37)

25)	31)
41)	45)
53)	55)
65)	73)
69)	71)

5.5 – Solving Exponential Equations and Logarithmic Equations

Practice - Pages 448-450

7)	11)
19)	21)

25)	33)
41)	45)
43)	

5.6 - Applications and Models: Growth and Decay; Compound Interest

Practice - Pages 459-464

1)	7)
----	----

3e)

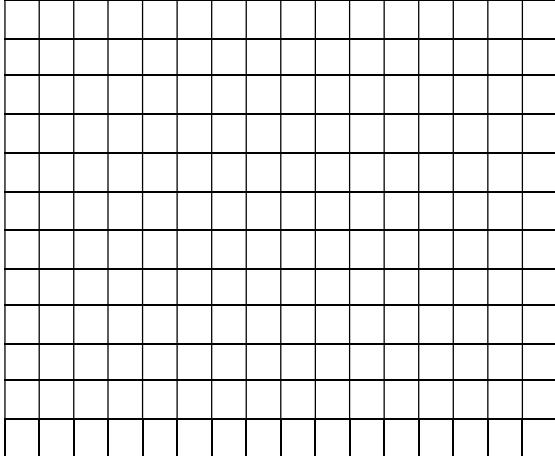
17)

9)

6.1 – Systems of Equations in Two Variables

Practice - Pages 490-493

7)



17)

31)	33)
35)	37)

6.1 – Systems of Equations in Two Variables

61)

65)

69)

6.2 – Systems of Equations in Three Variables

Practice - Pages 499-503

1)

9)

29)

33)

6.3 – Matrices and Systems of Equations

Practice - Pages 510-511

15)

27)

33)

6.4 – Matrices and Systems of Equations

Practice - Pages 520-523

5)	13)
9)	29)

23)	25)

33)

39)

6.5 – Inverses of Matrices

Practice - Pages 530-531

1)

5)

11)

25)

6.6 – Determinants and Cramer’s Rule

Practice - Pages 538-539

1)	9)
11)	13)

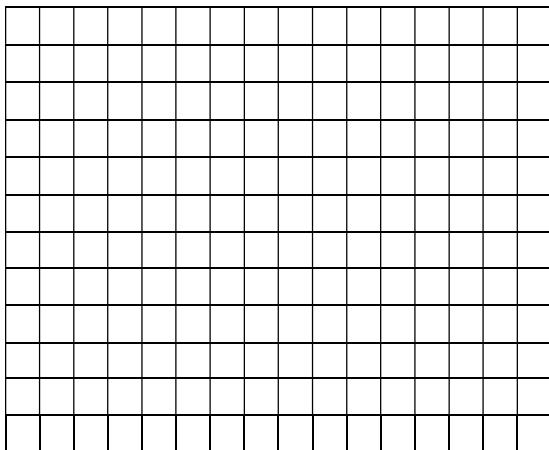
29)

37)

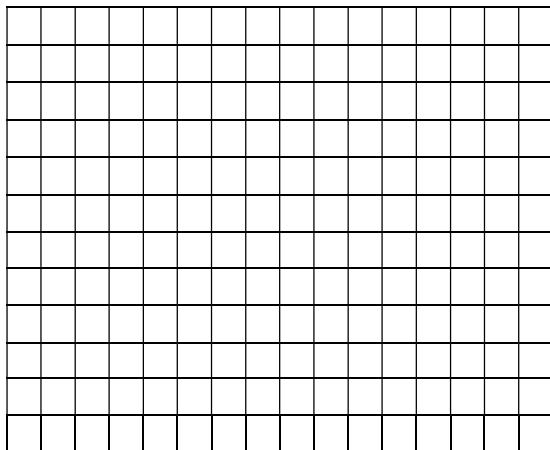
6.7 – Systems of Inequalities and Linear Programming

Practice - Pages 548-552

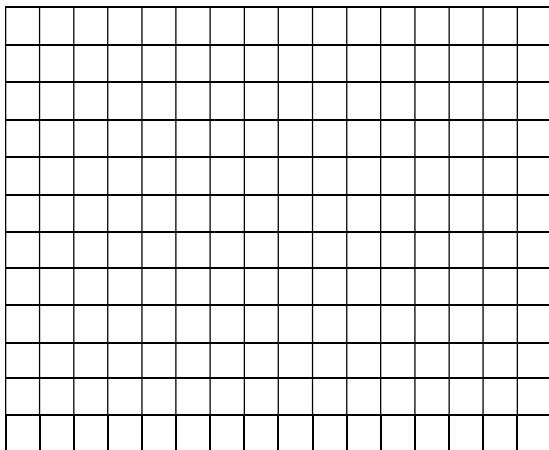
13)



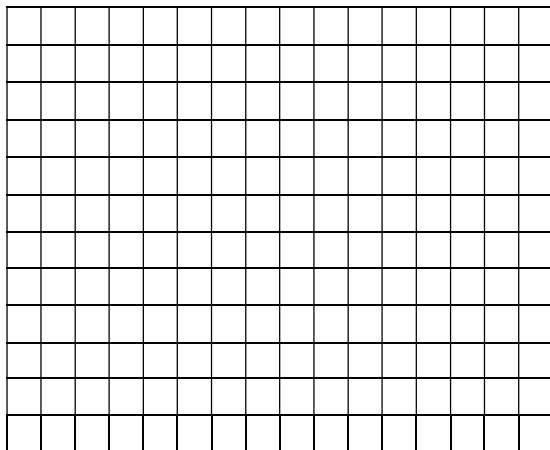
17)



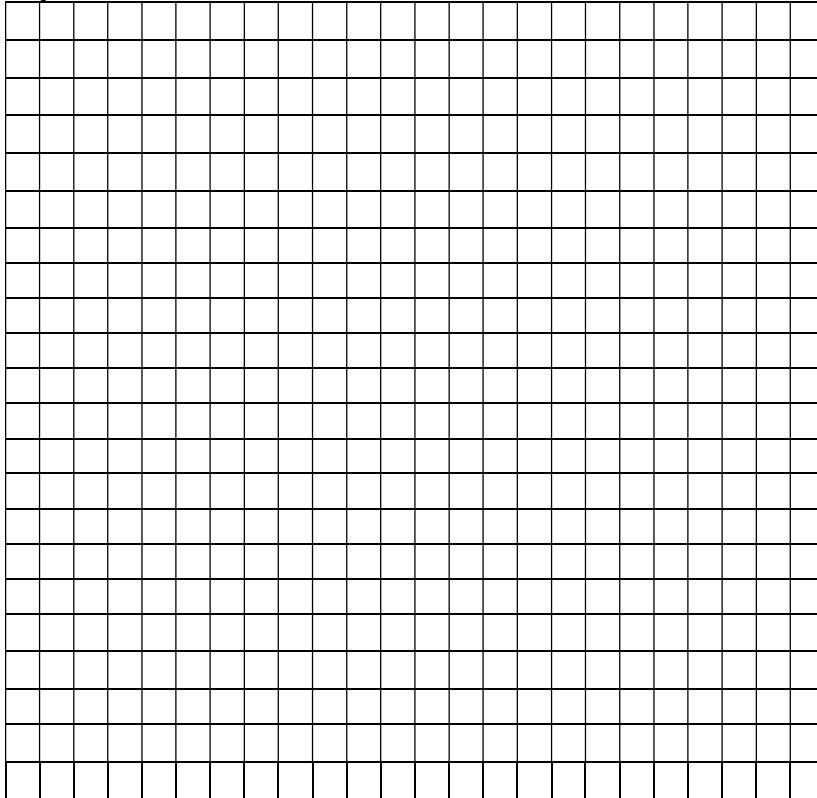
23)



25)



55)



65)

6.8 – Partial Fractions

Practice - Pages 557-558

3)	7)
----	----

17)

15)

13)