

Answer Key 3

Page 78 11-14, Page 79 23-26, Page 80 37,39, Page 83 51-54

Page 86 1-6, Page 88 27-32

Page 103 15-30, Page 104 37-45, Page 107 59-62

Page 111 15-26, Page 112 31-34, Page 114 47-54, Page 119 25-30

Page 78

11) $x+5$	12) $y+17$	13) $b-25$	14) $k-7$
-----------	------------	------------	-----------

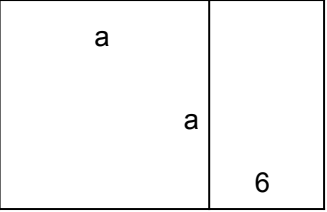
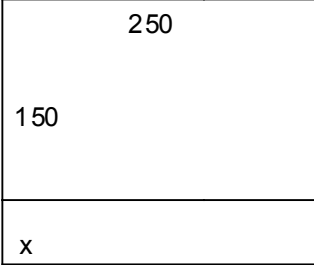
Page 79

23) A number decreased by 10	24) The sum of a number and 9	25) The product of 3 and a number, increased by 2	26) Four decreased by the product of 7 and a number
------------------------------	-------------------------------	---	---

Page 80

37) $.06L$	39) $3m+4v$
------------	-------------

Page 83

<p>51)</p>  <p>Area = a^2 Perimeter = $4a$ Area = $(a+6)a$ Perimeter = $4a+12$</p>	<p>52)</p>  <p>Area before = 250×150 Area after = $250(150+x)$</p>
53) $1.15 \times 5 = 5.75$ feet	54) $350 \text{ miles}/50 \text{ mph} = 7$ hours

Page 86

1) a) not a solution b) a solution	2) a) not a solution b) a solution	3) a) not a solution b) a solution
4) a) a solution b) not a solution	5) a) not a solution b) a solution	6) a) a solution b) not a solution

Page 88

27) $x=13$	28) $x=15$	29) $x=16$
30) $x=-7$	31) $x=10$	32) $x=6$

Page 103

15) -1	16) -1	17) 2	18) 2
19) 6	20) 3	21) -26	22) -7
23) $\frac{1}{4}$	24) $\frac{2}{3}$	25) -28	26) -2
27) 9	28) 1	29) -3	30) -4

Page 104

37) -2	38) 3	39) No Solution	40) No Solution
41) 3	42) -2	43) Many Solutions	44) Many Solutions
45) $\frac{2}{5}$			

Page 107

59) \$1430	60) 88 units	61) 8 weeks	62) 32 sales
------------	--------------	-------------	--------------

Page 111

15) 30	16) $-11\frac{1}{5}$	17) No Solution	18) Many Solutions
19) -4	20) 6	21) No Solution	22) No Solution
23) No Solution	24) No Solution	25) 1	26) $\frac{29}{5}$

Page 112

31) $\frac{5}{2}$	32) $\frac{3}{4}$	33) $-\frac{2}{5}$	34) $-\frac{5}{6}$
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

114

47) 5	48) 10	49) 6.18	50) 9.31
51) 5	52) 10	53) 7.71	54) 3

Page 119

25) 45	26) 492	27) 0.42
28) 1462.5	29) \$37,380	30) \$1682.10, \$39062.10