Answers to Review for Test 101

1. -2a + 10
2. 14ab + 5a – 2b
3. -14 + 4n
4. 6x + y
5. -2a -4b – 1
6. -5a – 8

7a) 9x – 1 = 44

 7b) x = 5

 7c) The two equal sides are 17 inches, and the other side is 10 inches

 8) a = w/v

 9) 3x – 15 = 15

10) 105 + 15x

 11) S = ½ Pl + B

 12) c/-3 = 12

 13) 22x - 30

14) X = 10

15) A = -14

16) N = -30

17) X = -20

18) A = 35

19) N = 15

20) T = -60

21) No solution

22) No solution

23) All real numbers

24) P = 9

 25) X = -1/3

 26) -5

 27) ¾

 28) -1

 29) -31

 30) 270 miles

 31) 36 square feet

 32) 4B + 8

 33) 143.6 degrees

 34A) x = minutes over plan, 32 + $0.75x = 47

 34B) 20 minutes over the allowed minutes in plan