Math 1   Name_____

Multi-Step Solving Recap   Date_____

Solve each equation.

1) $108 = 3(4 + 4x)$

2) $-5(-1 + 3x) = -100$

3) $6(4b - 3) + 4 = 154$

4) $7(3 + 5a) = 91$

5) $-8x - 3 + 3x = 12$

6) $-4 = 1 - 4n + 7$

7) $-6 - 8p - 7p = -6$

8) $21 = 5 - m + 3m$

9) $-7p - 3 - 1 = 17$

10) $n + 6 - 6 = 3$

11) $5x + 14 = x - 6$

12) $7n - 7n = -8 + 4n$

13) $x + 7 = -8 - 4x$

14) $-6 - 3a = 1 - 4a$

15) $5r - 10 = r + 2$

16) $1 + 5v = 7v - v$

17) $-6 - 4m = 16 + 7m$

18) $-16 - 4 - x + 2 = x - 4$

19) $-n - 2(1 + 4n) = 40 + 5n$

20) $34 - 6a = -8(2a - 8)$

21) $-3(1 - 6m) = -4m - 3$

22) $-(b + 2) = 5b - 2$