

Solving Multi-Step Equations

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-v - 3v = 4$

2) $-5x + 3x = 2$

3) $-2 = -a + 2 - 3$

4) $-6a + 3a = 15$

5) $-3p + 6 + 2 = 5$

6) $3 + 5(1 + 3v) = 35 + 6v$

7) $-8(m + 8) = -34 + 2m$

8) $-5(1 - 5x) = -39 + 8x$

9) $7x - 11 = 3(4x + 8)$

10) $8(r - 3) = -32 + 6r$

11) $-5 - 4(3 - 6n) = -1 + 8n$

12) $40 + 2n = -4(n - 7) + 8n$

13) $-20 - 2b = -2(b + 6) - 8$

14) $40 + x = 8(x - 1) - x$

15) $-x - 7 = -5(x + 7) - 3x$

16) $-4(-8 + 8n) + 5n = -11(2n - 3) - 6n$

17) $-5(-x + 9) - 5 = 10(x + 4)$

18) $2(2n + 1) - 12n = -2(1 + 11n) - 10$

19) $9(n + 10) - 10n = -12n + 11(n + 11)$

20) $4(n - 6) = 2(1 + n)$