

Solving Multi-Step Equations

Date _____

Solve each equation.

1) $6x + 8 + 6 = 16 + 5x$

2) $1 + 6b + 8 = 13 + 4b$

3) $-15 + 6k = 8k - 5$

4) $7 - 6 - a - a = -1 - 4a$

5) $-17 + 5n = -5(4 - n)$

6) $19 - 2n = -5 + 4(7n + 6)$

7) $-18 - 6r = 3(1 + 5r)$

8) $-17 - 7x = 7(5 - 2x) - 6x$

9) $-3p + 21 = -8(1 + 4p)$

10) $-7(x - 2) = -8x + 6$

11) $3(1 - x) = 3(1 - x)$

12) $-7(2x + 2) - 3(2 - x) = -6x - 7x$

13) $6(4 - m) = -6m - 30$

14) $m - 7m = -2(m - 5) + 3(8 - 7m)$

15) $2(2n + 5) - (1 + 3n) = -6n + 6n$

16) $2(5m - 3) = 10m + 4$

17) $2(3 + 3x) = x - (4x - 6)$

18) $-7x + 3(3 + x) = -(x + 5) - 4$

19) $-1\frac{29}{32} = n - \frac{7}{8} - \frac{1}{4}n$

20) $2\frac{1}{8}v - \frac{6}{5}v = -\frac{37}{40}$