

Assignment 23

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $20 + 4x = -4(1 + 5x)$

2) $-4a + 4(1 - 2a) = -26 - 6a$

3) $12 - 4x = 3(6x + 4) + 6x$

4) $-(-5 - 2m) = m + 2$

5) $2 + 6x = 4 + 2(4 + 2x)$

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

7) $-n - 8 = 6 - (5n + 2)$

8) $-4(5n - 6) = -2n - 30$

9) $2(4 + 6m) = 26 + 6m$

10) $-3 + 6p = -(6p + 3) - p$

11) $-6(5a + 3) = -18 - 2a$

12) $3(1 + k) - k = 1 + 4k$

13) $6b - 5(3 - 2b) = 6b + 5$

14) $-4(m - 5) = 2 - m$

15) $5(4x - 6) = 12 - x$

16) $-17 + 4n = 6(2n - 4) - n$

17) $5 - 5x = -5(2x + 4)$

18) $6(b - 2) = -27 + 3b$

19) $-3 - 4(6 - 4r) = 6r - 7$

20) $3(4 - 4p) = -14 + p$

21) $-(3 - 6b) = -b - 24$

22) $2 + 5x = 4(5 + 2x)$

23) $21 - 3r = 6(1 - 3r)$

24) $4(4n - 3) - 6 = -18 - 3n$

25) $-2(n + 6) = -10 - 3n$