

Solving Equations #3.3

Name _____

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-3 = 4 - 7(1 - 4m)$

2) $69 = 4x - 3(-5x - 4)$

3) $-3(1 - 5r) = -78$

4) $4(1 - b) = 12$

5) $-9 = 3(6n - 3)$

6) $-26 = 2(1 + 2x)$

7) $44 = -2v - 4(3 - 4v)$

8) $3(x + 2) = 27$

9) $5(a + 2) = 25$

10) $2(2k - 3) + 2 = 12$

11) $47 = 8(6 - 2p) - (1 - 4p)$

12) $6(8x + 3) - 6(8x + 1) = 20$

13) $-67 = -(n + 1) + 2(1 - 8n)$

14) $-38 = -6(1 + 5m) + 8(m + 7)$

15) $4(7 - 7r) + 8(r + 3) = 52$

16) $-3(1 - 2x) + 6(3x + 8) = -51$

17) $26 = -3(3 + 7n) + 7(2n + 8)$

18) $-3(5b + 1) - 8(-2 + 7b) = -58$

19) $-7(-4v - 6) - 7(v + 7) = -28$

20) $-3(7 + 4x) + 3(-3 + 7x) = -75$

21) $-19 = -3(4 + 7n) - 2(n - 8)$

22) $-5(a - 2) - 3(a - 4) = -34$

23) $-17 = -(1 + 7x) + 8(x - 3)$

24) $-7(2k + 2) + 6(7k + 7) = 56$

25) $3(-x - 7) - 3(1 + 8x) = -24$