

Algebra I

Name _____

Multistep Equations - Variables on One Side

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-77 = -11m - 11(11 - 2m)$

2) $10 = 4 + 3(x + 11)$

3) $-109 = 4(13b - 12) + 9b$

4) $-106 = 9n + 2(n + 13)$

5) $32 = 9(11 + 2r) - 13$

6) $-13(14x - 12) + 11x = -15$

7) $3(2 - 7n) - 3n = -66$

8) $28 = -14x + 8(x + 14)$

9) $9 - 10(7 + 3x) = -121$

10) $-6(x - 10) - 11 = 67$

11) $71 = 9n - 5(n - 7)$

12) $59 = -4(13k - 13) + 7$

13) $-14 = 7 + 3(n - 3)$

14) $27 = 14(1 - 13r) + 13$

15) $14(13n + 4) - 12 = 44$

16) $35 = -b - 13(-4b + 13)$

17) $67 = -11r + 3(7r - 1)$

18) $-49 = -7x - 9(13 + 3x)$

19) $5 = 5(1 + 10a) - a$

20) $-131 = -6 - 5(a + 14)$

21) $-36 = -11(a - 10) + 8$

22) $-112 = 10(5 - 3x) + 3x$

23) $10(1 - 6m) + 7m = -43$

24) $-50 = 4(-13x + 13) + 2$

25) $-12 = 3(-13m + 13) - 12m$