

## CDL Day 6 Alg

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $1 + 5n = 15 + 3n + 7 - 7$

2)  $7n + 1 = 10 + 4n$

3)  $4n + 3 = 9 + 5n$

4)  $6x - 12 = -4x + 8x$

5)  $6 + n = -5n + 5n$

6)  $6 + 6x + x = 5x - 4$

7)  $6 - 8x = 2x - 4x$

8)  $5k - 7k = 2 + k - 8 - 3$

9)  $-4m - m = -2m + 15$

10)  $6a + 3a = -8 + 8a - 3a$

11)  $2r - 8 = -15 - r + 4r$

12)  $5k - 9 = k + 3$

13)  $7n - 6 = 7n - 6$

14)  $2x + x = -5 - x + 3x$

15)  $-13 + 7k + 5 + 1 = -1 + 5k$

16)  $b - 5 = -b + 5$

17)  $-10 + 2r - 4r = 6 - 4r$

18)  $15 + 6x = -2x - 7x$

19)  $5 + 4r + 3r = 7r - 3 + 8$

20)  $a + 6 - 5a = 8 - 6a$

21)  $-5(v + 5) = -(-4v + 7)$

22)  $7a + 1 + 4 = 2(a - 4) - (7 - 3a)$

23)  $-2 + 6(x + 7) = 6(x - 8)$

24)  $-6(3b - 2) = 4(5 - 4b) - 4b$

25)  $-(1 + 6m) + 7(m - 8) = 1 - 8m + 5$

26)  $8n - 8 - 8 = 2(n - 2) - 3(8 - n)$

27)  $-3(n + 2) = -3(7 + 6n)$

28)  $-3(8 + 6p) = 6(1 + 2p)$

29)  $2(8 - v) - (1 - v) = -v - 5v$

30)  $3(k + 1) = 7(5k + 5)$

31)  $3(n + 2) = -2(-3 + 8n) + 7n$

32)  $-1 - 6(n - 6) = -6(6 + 3n) - 1$

33)  $-7(x - 5) = 1 - 2(2x - 5)$

34)  $-21x + 16 = -7(1 + 3x)$

35)  $4(n - 2) - 5(5n - 5) = 3n - 7n$

36)  $-(4 + 2a) + 4(1 + 4a) = 4a - a$

37)  $4(x + 1) + 8(x + 4) = 7x + 8x$

38)  $5r + 1 - 2r + 2 = -2(4r - 5) - 3(3 - 3r)$

39)  $3x + 8(1 + 3x) = 5(7x + 1) - 8x$

40)  $-4(k + 4) = -8 - 3(k + 3)$