

CDL Day 4 Alg

Date _____

Period _____

Simplify each expression.

1) $5n(2n + 1) + 4(8 - 6n)$

2) $6(1 - 5b) + 3(6b - 7)$

3) $2(5x + 8) + 7(4x - 7)$

4) $-8(4x + 3) - 7x(3x + 4)$

5) $8(b - 1) + 2b(7b + 6)$

6) $-2r(8r + 5) + 2(-8 + 4r)$

7) $4(-6 + 6n) - (3 - 8n)$

8) $-2(1 - k) + 6k(1 + k)$

9) $-3b(b - 7) - 2b(1 - 2b)$

10) $6(-7x + 7) + 6x(3x + 1)$

11) $7a(6a - 5) + 6a(2 - 2a)$

12) $-6(m + 4) + 2(6 + 2m)$

13) $7(-5n + 5) + 2(n - 4)$

14) $3(-4 + 5k) - 4k(k - 4)$

15) $-5(k + 4) + 5(5k + 1)$

16) $-4(-7 + 5x) - 7(-5 - 4x)$

17) $6(1 - 7x) + 2(5 + 5x)$

18) $5n(n + 5) - 6(-8n + 6)$

19) $6x(5 - x) + 2x(8 + 8x)$

20) $-(n + 3) - 8(-2 + 2n)$

21) $-3(2 - 6p) + 7(6p - 4)$

22) $8k(7k - 3) + 4k(1 + 3k)$

23) $-r(8 - 7r) - r(3 - 3r)$

24) $8(x + 5) - 2(1 + 4x)$

25) $-8p(1 + 3p) + 5(p + 5)$

26) $7(8v - 8) + 7(1 - 4v)$

27) $6(-7b + 7) - 5b(-b - 6)$

28) $-2(x + 3) - 5(7 + 3x)$

29) $-8x(1 + x) + 7(x + 6)$

30) $-4(1 + x) + 4(4x + 5)$

31) $7(1 + 6p) - 2p(p + 5)$

32) $-3a(5 + 8a) + 8(5 - 2a)$

33) $-x(7x + 8) + 2(4x - 5)$

34) $-7(r + 8) + 8(6 + 3r)$

35) $v(1 + 6v) + 7v(1 + 3v)$

36) $8(6n + 4) - 5n(2 - n)$

37) $-(8 + 6n) - 5(6n - 5)$

38) $5(3a + 4) + 5(-3a - 2)$

39) $-8(6 + 8x) - 3(7 + 8x)$

40) $-6(1 + n) + 7n(8n + 2)$