

## Unit 1 Day 4 Practice

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

**Solve each equation.**

1)  $\frac{x}{4} - 8 = -10$

2)  $2(2 + x) = -30$

3)  $-3a + 1 = -2$

4)  $180 = -10(a - 4)$

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

6)  $-6(x + 9) = 36$

7)  $\frac{1 + b}{2} = -5$

8)  $14 = \frac{b}{2} + 7$

9)  $-2(n - 6) = -8$

10)  $3 + \frac{x}{3} = 1$

11)  $5m + 2m = 5m + 12$

12)  $6 - 5x = 8x + 6$

13)  $6v + 8 + 7 = 5 + v + 7v$

14)  $8n - 7 = -4 + 8n - 3$

15)  $-5a - 5a = -16 - 2a$

16)  $8m - 1 = 3 + 8m$

17)  $-11 - 6x = x + 1 - 4x$

18)  $7 + 3a = 1 + 3a$

$$19) -6m + 3 + 7m - 4 = 7 + 2m$$

$$20) -5x + 8 = 8 - 5x$$

$$21) -6(r - 1) = 8 - 4r$$

$$22) -4n + 35 = -5n - 8(n - 1)$$

$$23) -32 + 2m = 8(-4 - 8m)$$

$$24) 4 - 3x = -8 - 3(x - 4)$$

$$25) 36 - 6n = -(n - 6)$$

$$26) -7(1 + x) = -7x - 4$$

$$27) 4(4m - 6) = 30 - 2m$$

$$28) 22 + 8p = -6(-4p - 1)$$

$$29) 6x + 18 = 8(x + 1)$$

$$30) -8x - 30 = 2(1 - 6x)$$

$$31) -4 + 3(a - 3) = 8(-7 - 5a)$$

$$32) -6(5 - 5m) = 6(m + 3)$$

$$33) 6(8 - a) = 6(5 + 2a)$$

$$34) -24x - 10 = -4(6x - 6)$$

$$35) 2(1 + 3n) - 2(n - 7) = 6n + 5 - 1$$

$$36) 3v + 3(v - 3) = 3(v - 1)$$

$$37) -6(-4 - 4m) = 4(7m + 2)$$

$$38) -(4r + 1) = 5(-2r + 7)$$

$$39) 7x - 3(x + 8) = -6(4 - 4x)$$

$$40) 5a + 4(1 + 5a) = -3(a + 8)$$