

## Unit 4 test review

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

**Solve each equation.**

1)  $-5 = 7n - 2n$

2)  $13 = 7n + 6n$

3)  $-24 = 4r + 2r$

4)  $-3 - 4v - 3 = -2$

5)  $8b + 5 - 6b = -3$

6)  $-8 + 4r = 1 + 2r + 7$

7)  $5p + 2 = 7p + 6$

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

9)  $1 - 5n = -3n + 15$

10)  $-2 + 5r = r + 2$

11)  $-5n + 7(1 - 8n) = -420$

12)  $4 - 4(1 + 6a) = 192$

13)  $84 = -7(x - 6)$

14)  $-5(5 - 6n) = -85$

$$15) -3(7x - 4) = 117$$

$$16) -30 + 5p = -5(7p + 6) + 4p$$

$$17) 27 + 6x = 5(x + 4)$$

$$18) -5x - 20 = -(3x + 8)$$

$$19) -6(r + 7) + 1 = 31 + 3r$$

$$20) 8 + 7b = -5(-3b + 8)$$

$$21) -3(3 + 8k) + 6(-k + 8) = -51$$

$$22) 37 = -2(3m + 1) - 3(m + 8)$$

$$23) -61 = -6(2 - 7x) + 7(8x + 7)$$

$$24) -7(1 - 7k) - 7(-8 + 8k) = 49$$

$$25) 5(m - 6) - 4(8 - m) = -26$$

$$26) -6(5m - 3) = -4(7m - 4)$$

$$27) 6(3n + 1) = -4(1 - 7n)$$

$$28) -4(a + 4) = 2a + 2(2a + 2)$$

$$29) b - 2 + 8b = -2(6 - 2b) - 3(-8 - b)$$

$$30) 1 - (8k - 6) = -5(k + 1)$$