

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Unit 4 test review

Date _____ Period _____

Solve each equation.

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

 $\{-1\}$

2) $13 = 7n + 6n$

 $\{1\}$

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

 $\{-4\}$

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

 $\{-1\}$

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

 $\{-4\}$

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

 $\{8\}$

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

 $\{-2\}$

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

 $\{0\}$

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

 $\{-7\}$

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

 $\{1\}$

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

 $\{7\}$

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

 $\{-8\}$

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

 $\{-6\}$

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

 $\{-2\}$

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

$$\{-5\}$$

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

$$\{0\}$$

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

$$\{-7\}$$

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

$$\{-6\}$$

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

$$\{-8\}$$

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

$$\{6\}$$

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

$$\{3\}$$

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

$$\{-7\}$$

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

$$\{-1\}$$

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

$$\{0\}$$

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

$$\{4\}$$

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

$$\{1\}$$

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

$$\{1\}$$

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

$$\{-2\}$$

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

$$\{7\}$$

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

$$\{4\}$$