

**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $6(a + 12) - a = -2(a + 6)$

2)  $6(2x - 7) + 12x = -5(x - 1) + 11$

3)  $-7(5x - 6) = -3(-9x - 11) + 9$

4)  $-4 - 4(2 - 7n) = -4(6 - 7n) - 7$

5)  $-7(4 + 6k) = -4(-10 + k) - 4k$

6)  $3(x + 2) - 10(x + 10) = -7x - 8$

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

8)  $8(m - 5) = -6(-4 - 12m)$

9)  $6r - 5r = -2(7 - 7r) - 12(9 - 4r)$

10)  $-6(9 - 7m) = 10(6m + 9)$

11)  $9n + 5 - 6 = 2(1 + 3n) - 6(n - 4)$

12)  $12(5n - 12) = -9(1 - 5n)$

13)  $-8b - 4(9 - 5b) = -4(-6 + 2b)$

14)  $3(v - 9) = 3(-v - 9)$

15)  $-10(a + 12) - 11(a - 12) = -9a + 11 - 3 - 11a$

16)  $4x - (9x + 11) = -8(x + 1)$

17)  $-9(1 - x) = -9(1 - 6x)$

18)  $8(x - 5) = -2(x - 1) - 2$

19)  $9(5p + 1) = 4(p - 8)$

20)  $9x - 2 - x = -2(1 - 9x) - (7x + 12)$

21)  $-3(4n - 4) - 9 = 9(4n - 5)$

22)  $4k + 3(k - 10) = 7(k - 3)$

23)  $-9(11 - m) = 5(m - 7)$

24)  $-11(r + 10) = 11(1 + 10r)$



## Answers to Assignment (ID: 1)

- |              |                  |              |                 |
|--------------|------------------|--------------|-----------------|
| 1) $\{-12\}$ | 2) $\{2\}$       | 3) $\{0\}$   | 4) No solution. |
| 5) $\{-2\}$  | 6) No solution.  | 7) $\{-1\}$  | 8) $\{-1\}$     |
| 9) $\{2\}$   | 10) $\{-8\}$     | 11) $\{3\}$  | 12) $\{9\}$     |
| 13) $\{3\}$  | 14) $\{0\}$      | 15) $\{4\}$  | 16) $\{1\}$     |
| 17) $\{0\}$  | 18) $\{4\}$      | 19) $\{-1\}$ | 20) $\{4\}$     |
| 21) $\{1\}$  | 22) No solution. | 23) $\{16\}$ | 24) $\{-1\}$    |



**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $4(10 + b) = -8(b + 1)$

2)  $-10(10x - 5) = 10 + 4(10 + x)$

3)  $-10(n - 3) = -2(1 + 7n)$

4)  $8x - 3(x + 12) = -2(x + 10) - 2$

5)  $-12n + 12n = -10(-1 - 2n) - 2(n + 5)$

6)  $-2(-7v - 5) - 6(v - 12) = 8v - 4$

7)  $-5(a - 2) + 6(7 - 4a) = 9a + 2 + 12a$

8)  $-2(8x + 10) = 4x - 10(3x - 5)$

9)  $8(-11 + 9x) - 3 = 4 - 6(11 - 12x)$

10)  $-7(2k + 4) = -10 + 8(1 - 5k)$

11)  $8x - 12(x - 3) = 12x + 6(-x + 1)$

12)  $-10(3n - 2) = -7(n - 5) - 8n$

13)  $-12m + 2(8m - 9) = -6(1 - m)$

14)  $12(-p + 12) = -4(p + 9) + 4p$

15)  $-4(4b + 5) = -12(b + 2)$

16)  $-3(-1 + 10r) + 12(r + 4) = -9r + 8r$

17)  $-3(10n - 8) = 3 + 5(-7 - 6n)$

18)  $-6(x + 1) = -11(x - 9)$

19)  $-11(n - 10) = 4 - 9(-5 + 8n)$

20)  $-3(9x - 1) = -6(4x + 2)$

21)  $-6(8x - 12) = 8(-4x - 3)$

22)  $-10(7b + 11) - 5(2 - 11b) = 8b + b$

23)  $-12v + 7(2v - 11) = 4v - 7(v + 11)$

24)  $3(a + 5) + 12a = -9(1 - 2a)$



## Answers to Assignment (ID: 2)

- |                  |                 |              |              |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 1) $\{-4\}$      | 2) $\{0\}$      | 3) $\{-8\}$  | 4) $\{2\}$   |
| 5) $\{0\}$       | 6) No solution. | 7) $\{1\}$   | 8) $\{7\}$   |
| 9) No solution.  | 10) $\{1\}$     | 11) $\{3\}$  | 12) $\{-1\}$ |
| 13) $\{-6\}$     | 14) $\{15\}$    | 15) $\{1\}$  | 16) $\{3\}$  |
| 17) No solution. | 18) $\{21\}$    | 19) $\{-1\}$ | 20) $\{5\}$  |
| 21) $\{6\}$      | 22) $\{-5\}$    | 23) $\{0\}$  | 24) $\{8\}$  |



**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $-11 + 10(10p - 2) = 10(-3 + 10p)$

2)  $-6(6 + 6x) = 4(12x - 9)$

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

4)  $-8(2 - 8k) + 12 = 6(1 + 11k)$

5)  $-2(3 + 2n) = -6(n + 8)$

6)  $-3x + 3 + 2 = -6(3 + 2x) + 5(4x - 2)$

7)  $-9(r - 3) = -11(3 - r)$

8)  $6(10 + 3m) = 6(m + 10) + 12m$

9)  $-(1 + 8b) - 8(2b + 3) = -3b + 4b$

10)  $-8 - 2(-6n + 11) = 9(n - 3)$

11)  $9v + 5v = 6(v + 6) + 6(v - 10)$

12)  $6(x + 7) = -3(x + 7)$

13)  $6(-4a - 11) + 11(a + 4) = 7a + 2a$

14)  $-3 - 11(k - 11) = -(k + 3) + 11$

15)  $-9(x + 3) = 3(-9 + 3x) - 3x$

16)  $6(1 + 9n) = -8(4 - 2n)$

17)  $12(x - 12) = 9(-11 + 3x)$

18)  $10(2 + 12p) = -9p + 2(4p + 10)$

19)  $10(x + 1) - 10x = 10(x - 3)$

20)  $2m - 11m = 11(9 - 4m) + 8(3m - 11)$

21)  $-(-6n - 6) - 11(6 - 2n) = 5n + 8n$

22)  $6(1 + 8x) + 7x = 6(-6x + 1)$

23)  $10(2r - 3) - 3(r - 4) = 6r + 9 + 12r - 4$

24)  $-3(b - 8) = -2(-3b - 3)$



## Answers to Assignment (ID: 3)

- |                 |              |                 |                          |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------------------|
| 1) No solution. | 2) $\{0\}$   | 3) No solution. | 4) $\{-5\}$              |
| 5) $\{-21\}$    | 6) $\{3\}$   | 7) $\{3\}$      | 8) { All real numbers. } |
| 9) $\{-1\}$     | 10) $\{1\}$  | 11) $\{-12\}$   | 12) $\{-7\}$             |
| 13) $\{-1\}$    | 14) $\{11\}$ | 15) $\{0\}$     | 16) $\{-1\}$             |
| 17) $\{-3\}$    | 18) $\{0\}$  | 19) $\{4\}$     | 20) $\{1\}$              |
| 21) $\{4\}$     | 22) $\{0\}$  | 23) $\{-23\}$   | 24) $\{2\}$              |



Name\_\_\_\_\_

**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $-4(v + 10) - 6(v - 7) = -3v - 7v$

2)  $2(b - 12) = 4(b - 9)$

3)  $2 - 6(n - 5) = -2(-8 - n)$

4)  $3(4 + 5x) = 3(7x - 6)$

5)  $5(3k - 3) = 15k + 46$

6)  $-3(x + 2) - 4 = -10(1 + 3x) + 7x$

7)  $2(a - 4) = -5(a + 3)$

8)  $-10(x - 1) - 12x = 12x + 3(1 - 9x)$

9)  $-7(6 + 10n) + 12n = -7(9n + 11)$

10)  $10(m + 10) - 5(m + 4) = -m + 2m$

11)  $-8(11r - 3) = -12(9 + 11r)$

12)  $-11(p - 3) + 9 = -12 + 10(-p + 7)$

13)  $11(n - 8) + n = -2(6 - 4n)$

14)  $-(v - 9) = 1 + 7(8 - v)$

15)  $-(1 + 5x) = -4(1 + 12x) + 3$

16)  $-8(-4b - 2) = 8(9b + 7)$

17)  $-(12n + 12) + 3 = -(1 + 6n) + 2n$

18)  $6(6x + 2) = -8(7x + 10)$

19)  $12(1 + a) + 9a = 11(2a + 3) - 2a$

20)  $-12(n - 1) = 12(1 - 6n)$

21)  $5(6k + 10) = -5(5 - 5k)$

22)  $2(11 + 2x) = 1 + 11(9 - 2x)$

23)  $-(6m - 3) = -6m - 22$

24)  $72x + 80 = 8(9x - 6) + 8$



## Answers to Assignment (ID: 4)

- |                 |               |                  |                  |
|-----------------|---------------|------------------|------------------|
| 1) No solution. | 2) $\{6\}$    | 3) $\{2\}$       | 4) $\{5\}$       |
| 5) No solution. | 6) $\{0\}$    | 7) $\{-1\}$      | 8) $\{1\}$       |
| 9) $\{-7\}$     | 10) $\{-20\}$ | 11) $\{-3\}$     | 12) $\{-16\}$    |
| 13) $\{19\}$    | 14) $\{8\}$   | 15) $\{0\}$      | 16) $\{-1\}$     |
| 17) $\{-1\}$    | 18) $\{-1\}$  | 19) $\{21\}$     | 20) $\{0\}$      |
| 21) $\{-15\}$   | 22) $\{3\}$   | 23) No solution. | 24) No solution. |



**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $-7(x + 5) = 7(x - 11)$

2)  $-11(n - 1) = 12n + 4(5 - 6n)$

3)  $p + 12 + 3p = 4(p + 4) - 4(1 - 6p)$

4)  $3(1 - 7n) + n = 2(-10n - 9)$

5)  $-6r - 5r = -2(5 - 2r) - 5(1 + 4r)$

6)  $6(1 - 2x) - 2 = -10x + 5(-4x + 8)$

7)  $-10(-5v - 1) = -10(-5 - 6v)$

8)  $-33b + 50 = 8 + 3(1 - 11b)$

9)  $10(7x + 7) = 12(4x - 7)$

10)  $-3(a - 1) + 12a = 2(2a - 1)$

11)  $3(11x - 6) - 3x = 6(5x + 2) + 2$

12)  $-1 + 9p + 1 - 5p = -5(7 + 3p) - 3(2p + 5)$

13)  $11(k - 3) + 8k = -2k - 3(10 - 6k)$

14)  $-8(x - 11) = 2(12x - 4)$

15)  $27a + 38 = -3(2 - 9a) + 9$

16)  $-7(-2n + 2) + 8 = -4(4 - n)$

17)  $-6(11x + 7) = -12(5x + 12)$

18)  $-2(n - 3) = -11 - (n - 2)$

19)  $-4(4r + 11) = 12(7 - 12r)$

20)  $6(b - 6) = 6(12b + 5)$

21)  $4(1 - 2x) = 12x + 8(x + 4)$

22)  $-12(2m - 12) = -9(m - 6)$

23)  $10(9 - 8n) = 2(n + 8) - 8$

24)  $2(-10 - 5v) = -6 - 8(v - 1)$



## Answers to Assignment (ID: 5)

- |              |              |                  |                 |
|--------------|--------------|------------------|-----------------|
| 1) $\{3\}$   | 2) $\{9\}$   | 3) $\{0\}$       | 4) No solution. |
| 5) $\{-3\}$  | 6) $\{2\}$   | 7) $\{-4\}$      | 8) No solution. |
| 9) $\{-7\}$  | 10) $\{-1\}$ | 11) No solution. | 12) $\{-2\}$    |
| 13) $\{1\}$  | 14) $\{3\}$  | 15) No solution. | 16) $\{-1\}$    |
| 17) $\{17\}$ | 18) $\{15\}$ | 19) $\{1\}$      | 20) $\{-1\}$    |
| 21) $\{-1\}$ | 22) $\{6\}$  | 23) $\{1\}$      | 24) $\{-11\}$   |



Name\_\_\_\_\_

**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $-4(2a - 6) + 5a = 5(a - 8)$

2)  $10(2x + 12) = 8x - 6(10 + 3x)$

3)  $-3 - 11(k - 8) = -2k + 2(4 - 10k)$

4)  $6(x + 2) = -(7 - 6x)$

5)  $-12(n - 5) = 4(2n + 5)$

6)  $-4(6m - 7) - 8m = 4(4 - 7m) - 6m$

7)  $-10(9p + 5) = 5(1 - 7p)$

8)  $4(n - 4) - 7n = -(1 - 12n)$

9)  $9(1 + x) = 4(x - 9)$

10)  $7(1 + 3r) - 10r = -4(-2r + 8)$

11)  $5(b + 5) = 8(b - 3) + 4$

12)  $-4(6n + 8) = -2(-11n - 9) - 4$

13)  $-3(x + 10) = -9(2 - 3x) - 12$

14)  $-(-v - 9) = 8(v - 5)$

15)  $9(1 + 11a) - 9 = 10(8a + 5) + 7$

16)  $-5(4x + 12) = -12(3x - 3)$

17)  $-7(-3x + 3) = 2(12x - 9)$

18)  $-12(a - 10) = 5(a + 7)$

19)  $-9(x - 12) + 5(x + 2) = 6x + 10 + 2x$

20)  $5 + 6(p - 3) = 6p - 40$

21)  $-10(1 - 9n) = 8 - 9(n + 2)$

22)  $6(2k + 6) - 12(6k + 3) = -4k + 2k$

23)  $3(-6 - 6r) = -12(r - 8)$

24)  $-2m - 12m = -3(1 + m) + 5(m + 7)$



## Answers to Assignment (ID: 6)

- |              |               |               |                  |
|--------------|---------------|---------------|------------------|
| 1) $\{8\}$   | 2) $\{-6\}$   | 3) $\{-7\}$   | 4) No solution.  |
| 5) $\{2\}$   | 6) $\{-6\}$   | 7) $\{-1\}$   | 8) $\{-1\}$      |
| 9) $\{-9\}$  | 10) $\{-13\}$ | 11) $\{15\}$  | 12) $\{-1\}$     |
| 13) $\{0\}$  | 14) $\{7\}$   | 15) $\{3\}$   | 16) $\{6\}$      |
| 17) $\{-1\}$ | 18) $\{5\}$   | 19) $\{9\}$   | 20) No solution. |
| 21) $\{0\}$  | 22) $\{0\}$   | 23) $\{-19\}$ | 24) $\{-2\}$     |



Name\_\_\_\_\_

**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $4(x - 1) = 5(x - 4)$

2)  $-7n - 7(12 - 10n) = 7(1 + 8n)$

3)  $-2(10b + 8) - 2(-3b - 8) = -9b - 12b$

4)  $12v - 9v = 5(v - 9) - 9(v - 5)$

5)  $2(n - 2) = 3 + 2(n + 10)$

6)  $-6(a + 1) = -11a + 2(3a - 2)$

7)  $5(6k + 4) = -5(11 + 9k)$

8)  $2(1 - x) = 2(1 + 11x)$

9)  $-11(x + 11) = 11(x + 11)$

10)  $-12(x - 8) = 6(-x + 8)$

11)  $11n - (-10 + 12n) = 2(-2n - 1)$

12)  $-m - 7m = -5(2m + 8) - 6(m + 12)$

13)  $-12(x - 4) + 6x = -12(6x - 4)$

14)  $-12n + 10(6 + 9n) = -7(4 - 10n)$

15)  $12(1 + 2p) = -6(1 - 7p)$

16)  $5(11 - 4n) = -10(1 + 2n)$

17)  $11(9r + 2) = 11(7r + 8)$

18)  $-6(x - 12) = -12(x + 5)$

19)  $12(-5 - a) = 6(a - 8) - 12$

20)  $7(2b - 10) - 6 = 2(5b - 12)$

21)  $11(v + 12) = -4(1 - 7v)$

22)  $96x + 138 = 8(12x - 1)$

23)  $-(7 - x) + 7(1 - 9x) = -9x - 3x$

24)  $-5(3n - 10) - 9(1 - n) = -6n - 4$



## Answers to Assignment (ID: 7)

- |                 |                  |              |                  |
|-----------------|------------------|--------------|------------------|
| 1) $\{16\}$     | 2) $\{13\}$      | 3) $\{0\}$   | 4) $\{0\}$       |
| 5) No solution. | 6) $\{-2\}$      | 7) $\{-1\}$  | 8) $\{0\}$       |
| 9) $\{-11\}$    | 10) $\{8\}$      | 11) $\{-4\}$ | 12) $\{-14\}$    |
| 13) $\{0\}$     | 14) $\{-11\}$    | 15) $\{1\}$  | 16) No solution. |
| 17) $\{3\}$     | 18) $\{-22\}$    | 19) $\{0\}$  | 20) $\{13\}$     |
| 21) $\{8\}$     | 22) No solution. | 23) $\{0\}$  | 24) No solution. |



**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $-2(10 + 4x) = 6(1 - x)$

2)  $12(3 - 3p) = 4(1 - 8p)$

3)  $-2(1 - 4n) = -6(7n - 8)$

4)  $3(8k + 12) = -3(4 - 10k)$

5)  $4(1 + 5m) + 2(-2 + 12m) = -10m - m$

6)  $-2(-8x + 6) = 10x + 2(1 + 10x)$

7)  $2(10 - 11n) = 4(5 + 12n) + 2n$

8)  $8(5 + 2b) = -2 - 10(6 - b)$

9)  $3(3n + 8) + 3n = 3n + 11(1 + 2n)$

10)  $-2(v - 10) + 10 = -8(-10 - v)$

11)  $-5(r - 10) + 10 = -3(-r + 7) + 9$

12)  $-(-8x + 9) = 8x + 38$

13)  $6(-10 + 10k) = 12 - 8(11k + 9)$

14)  $-4(1 + 2x) = -2(4x + 4) + 5$

15)  $10 + 12a + 8 = 5(2a + 4) - 5(3a - 3)$

16)  $12(11 - m) - 5m = 11(12 - 8m)$

17)  $2(x - 6) = 10(x - 2)$

18)  $-6p - 7(10 + 3p) = 2(1 - 12p)$

19)  $-2p - 11(1 - p) = -11p - 11(1 - 12p)$

20)  $-8(n - 5) + 6 = -9(n - 6)$

21)  $-2(4n - 12) - 6 = -6(n - 9)$

22)  $-(9 - 12b) + 12 = 11(b + 1)$

23)  $5(8 - 6r) = 5r - 5(8r - 8)$

24)  $6(x - 5) = 12(x - 8)$



## Answers to Assignment (ID: 8)

- |               |                  |             |                  |
|---------------|------------------|-------------|------------------|
| 1) $\{-13\}$  | 2) $\{8\}$       | 3) $\{1\}$  | 4) $\{8\}$       |
| 5) $\{0\}$    | 6) $\{-1\}$      | 7) $\{0\}$  | 8) $\{-17\}$     |
| 9) $\{1\}$    | 10) $\{-5\}$     | 11) $\{9\}$ | 12) No solution. |
| 13) $\{0\}$   | 14) No solution. | 15) $\{1\}$ | 16) $\{0\}$      |
| 17) $\{1\}$   | 18) $\{-24\}$    | 19) $\{0\}$ | 20) $\{8\}$      |
| 21) $\{-18\}$ | 22) $\{8\}$      | 23) $\{0\}$ | 24) $\{11\}$     |



Name\_\_\_\_\_

**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $-7(10n + 5) = 2n + 7(n - 5)$

2)  $36a + 52 = 6(6a - 3) + 6$

3)  $-5(2v - 11) - 5 = 8(v - 5)$

4)  $7n - 6 + 1 - 12n = 9(5 - 5n) + 5(7n - 1)$

5)  $6(12x + 2) = 6(x - 9)$

6)  $4p + 6 = 3 + 4(p - 6)$

7)  $-11(-9 - 12x) = 9(x + 11)$

8)  $3(9 - 5k) = -12(k - 7)$

9)  $9x - 5(-11 + 2x) = 8 - x$

10)  $-4(7n + 9) = -4(1 - n)$

11)  $-6(11m - 6) - 5 = -10m + 9(1 - 6m)$

12)  $10(7 - 12n) - 6 = -8n - 12(10n + 6)$

13)  $-3(9r + 5) = -2(r - 5)$

14)  $-2b + 6(b + 3) = 2(3b - 1)$

15)  $-5(x + 1) = 3(-8 - 8x)$

16)  $12(x + 4) = 8x - 2(x + 3)$

17)  $-3(n + 6) = -6(n + 9)$

18)  $-3(3v + 6) = -7(v + 2)$

19)  $-10(5a + 10) = 5(a + 2)$

20)  $-6(p - 4) = -5(p - 5) - 1$

21)  $4 + 7(k + 7) = 12(k + 9)$

22)  $-2(2x - 8) - 11(x - 1) = -11 + 5x - x$

23)  $-3(n - 6) = 9(n - 7) - 12n$

24)  $-10 - (10 - 7m) = 2(3m - 7)$



## Answers to Assignment (ID: 9)

- |                 |                 |                  |               |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1) $\{0\}$      | 2) No solution. | 3) $\{5\}$       | 4) $\{9\}$    |
| 5) $\{-1\}$     | 6) No solution. | 7) $\{0\}$       | 8) $\{-19\}$  |
| 9) No solution. | 10) $\{-1\}$    | 11) $\{11\}$     | 12) $\{-17\}$ |
| 13) $\{-1\}$    | 14) $\{10\}$    | 15) $\{-1\}$     | 16) $\{-9\}$  |
| 17) $\{-12\}$   | 18) $\{-2\}$    | 19) $\{-2\}$     | 20) $\{0\}$   |
| 21) $\{-11\}$   | 22) $\{2\}$     | 23) No solution. | 24) $\{6\}$   |



**Assignment**

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

**Solve each equation.**

1)  $3(x + 10) = 6(x + 5)$

2)  $-11(1 + 5b) = -3(12b - 9)$

3)  $-3(1 - n) = -8 - 4(1 - n)$

4)  $-3(3p + 11) = 3(1 - 4p)$

5)  $-(1 + 7r) + 8 = -12(2r - 2)$

6)  $-7(1 - x) = 5(3x + 3) + 3x$

7)  $-v - 5(1 + v) = -(5v + 4)$

8)  $8(n + 3) + 2 = 11n + 5(n + 2)$

9)  $-(1 + 6x) = -(5x + 7)$

10)  $6a - 4(2a + 4) = -2a - 2$

11)  $3(3 - 5k) = -2(9k - 3)$

12)  $-3(8x + 7) = 3x - 8(5 + x)$

13)  $-5p + 1 = -5(12 + p)$

14)  $-4(1 - 6x) = 24x - 46$

15)  $-(1 - 5n) + 5 = 6(n + 2) - 5$

16)  $-m + 8m = -12(1 - 11m) + 3(4 + 11m)$

17)  $-10(r + 3) - 12(r + 5) = 1 - r + 3r + 5$

18)  $2(x + 6) = -(11 - 8x) + 5$

19)  $-8(1 + 12n) = -11(1 + 9n)$

20)  $-12(b + 12) = -8(b + 8) + 6b$

21)  $-4(1 + v) - 6 = -10(1 + 9v)$

22)  $11(n - 12) = -11(12 - n)$

23)  $-(7 - 11n) - 7 = 10(n - 2)$

24)  $-8x - 4x = 10(-5x + 10) - 10(1 - 2x)$



## Answers to Assignment (ID: 10)

- |                  |                           |              |              |
|------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 1) $\{0\}$       | 2) $\{-2\}$               | 3) $\{9\}$   | 4) $\{12\}$  |
| 5) $\{1\}$       | 6) $\{-2\}$               | 7) $\{-1\}$  | 8) $\{2\}$   |
| 9) $\{6\}$       | 10) No solution.          | 11) $\{-1\}$ | 12) $\{1\}$  |
| 13) No solution. | 14) No solution.          | 15) $\{-3\}$ | 16) $\{0\}$  |
| 17) $\{-4\}$     | 18) $\{3\}$               | 19) $\{-1\}$ | 20) $\{-8\}$ |
| 21) $\{0\}$      | 22) { All real numbers. } | 23) $\{-6\}$ | 24) $\{5\}$  |

