

Solving Equations with Unknowns on Both Sides

Solve:

1) $5x + 10 = x + 22$

9) $-22 - 6x = -4x + 10$

2) $5x + 10 = 2x + 22$

10) $-11 - 3x = -2x + 5$

3) $4x + 10 = 2x + 22$

11) $-11 - 3x = -x + 5$

4) $2x + 22 = 4x + 10$

12) $-11 - 3x = x + 5$

5) $22 - 2x = 4x + 10$

13) $-11 - x = x + 5$

6) $22 - 4x = 4x + 10$

14) $11 + x = -x - 5$

7) $22 - 6x = 4x + 10$

15) $11 + x = -3x - 5$

8) $22 - 6x = -4x + 10$

16) $11 + x = -4x - 5$

Solving Equations with Unknowns on Both Sides

Solve:

1) $5x + 10 = x + 22$

9) $-22 - 6x = -4x + 10$

2) $5x + 10 = 2x + 22$

10) $-11 - 3x = -2x + 5$

3) $4x + 10 = 2x + 22$

11) $-11 - 3x = -x + 5$

4) $2x + 22 = 4x + 10$

12) $-11 - 3x = x + 5$

5) $22 - 2x = 4x + 10$

13) $-11 - x = x + 5$

6) $22 - 4x = 4x + 10$

14) $11 + x = -x - 5$

7) $22 - 6x = 4x + 10$

15) $11 + x = -3x - 5$

8) $22 - 6x = -4x + 10$

16) $11 + x = -4x - 5$

Solving Equations with Unknowns on Both Sides: SOLUTIONS

1) $x = 3$

2) $x = 4$

3) $x = 6$

4) $x = 6$

5) $x = 2$

6) $x = 1.5$

7) $x = 1.2$

8) $x = 6$

9) $x = -16$

10) $x = -16$

11) $x = -8$

12) $x = -4$

13) $x = -8$

14) $x = -8$

15) $x = -4$

16) $x = -3.2$

Solving Equations with Unknowns on Both Sides: SOLUTIONS

1) $x = 3$

2) $x = 4$

3) $x = 6$

4) $x = 6$

5) $x = 2$

6) $x = 1.5$

7) $x = 1.2$

8) $x = 6$

9) $x = -16$

10) $x = -16$

11) $x = -8$

12) $x = -4$

13) $x = -8$

14) $x = -8$

15) $x = -4$

16) $x = -3.2$