

Multi-Step Equations **Solve each equation.**

1) $2x + 3 = 5$

2) $-x + 8 = 5$

3) $3x - 4 = 5$

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

5) $2x - 18 = 12$

6) $4x - 2 = 6$

7) $2x - 14 = 4$

8) $5x + 10 = 25$

9) $8x + 9 = 25$

10) $-3(2 + x) = 3$

11) $-2(4 + x) = 4$

12) $20 = -(x - 8)$

13) $2(2 - 2x) = 20$

14) $-12 = -(2x + 8)$

15) $5(2 + x) = 5$

16) $2(x - 14) = 4$

17) $-28 = 2x + 12x$

18) $3x + 15 = -x - 5$

19) $2(3 + 2x) = -18$

20) $12 - 2x = -8 - x$

21) $10 - 3x = 14 + x$

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

23) $24 = (-4x) - 8 + 8$

24) $12 = 2x - 12 + 6x$

25) $-12 = -4x - 6 + 2x$

26) $4x - 12 = -18 + 5x$

27) $5x - 10 = 2x + 5$

28) $-7 - 3x = 2(3 - 2x)$

29) $x - 2 = -3(6 - 3x)$

30) $10x - 56 = 12x - 114$

31) $4x - 8 = -4(11 + 2x)$

32) $-5x - 14 = 6x + 52$

Answers***Multi-Step Equations***

1) 1

2) 3

3) 3

4) 7

5) 15

6) 2

7) 9

8) 3

9) 2

10) -3

11) -6

12) -12

13) -4

14) 2

15) -1

16) 16

17) -2

18) -5

19) -6

20) 20

21) -1

22) -2

23) -6

24) 3

25) 3

26) 6

27) 5

28) 13

29) 2

30) 29

31) -3

32) -6