

## Math Worksheets

### Multi-Step Equations

 Find the answer for each equation.

1)  $3x + 3 = 9$

17)  $-18 = x + 8x$

2)  $-x + 5 = 12$

18)  $3x + 25 = -2x - 10$

3)  $4x - 8 = 8$

19)  $7(6 + 3x) = -63$

4)  $-(3 - x) = 5$

20)  $18 - 3x = -4 - 5x$

5)  $4x - 8 = 16$

21)  $4 - 6x = 36 + 2x$

6)  $12x - 15 = 9$

22)  $15 + 15x = -5 + 5x$

7)  $2x - 18 = 2$

23)  $42 = (-6x) - 7 + 7$

8)  $4x + 8 = 16$

24)  $21 = 3x - 21 + 4x$

9)  $24x + 27 = 75$

25)  $-18 = -6x - 9 + 3x$

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

26)  $5x - 15 = -29 + 6x$

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

27)  $7x - 18 = 4x + 3$

12)  $12 = -(x - 7)$

28)  $-7 - 4x = 5(4 - x)$

13)  $3(3 - x) = 30$

29)  $x - 5 = -5(-3 - x)$

14)  $-15 = -(3x + 6)$

30)  $13x - 68 = 15x - 102$

15)  $40(3 + x) = 40$

31)  $-5x - 3 = -3(9 + 3x)$

16)  $5(x - 10) = 25$

32)  $-2x - 15 = 6x + 17$

## Answers of Worksheets

### Multi-Step Equations

1) 2

2)  $-7$

3) 4

4) 8

5) 6

6) 2

7) 10

8) 2

9) 2

10)  $-4$

11)  $-4$

12)  $-5$

13)  $-7$

14) 3

15)  $-2$

16) 15

17)  $-2$

18)  $-7$

19)  $-5$

20)  $-11$

21)  $-4$

22)  $-2$

23)  $-7$

24) 6

25) 3

26) 14

27) 7

28) 27

29)  $-5$

30) 17

31)  $-6$

32)  $-4$