Two Step Equations

testinar.com/t/?c=7

Solve each equation.

1) $\frac{6x - 24}{4} = 30$

2) $\frac{4x - 8}{2} = 76$

3) $\frac{5x - 20}{6} = 80$

4) $4(x - 12) = 80$

5) $\frac{3x - 12}{4} = 42$

6) $6(x - 18) = 102$

7) $2(x - 10) = 36$

8) $\frac{5x - 20}{6} = 60$

9) $\frac{6x - 18}{7} = 36$

10) $\frac{5x - 25}{2} = 40$

11) $2x - 10 = 14$

12) $\frac{6x - 18}{2} = 6$

13) $4(x - 12) = 40$

14) $3x - 12 = -12$

15) $\frac{3x - 9}{5} = 27$

16) $2(x - 8) = 12$

17) $\frac{5x - 20}{3} = 55$

18) $3x - 12 = 24$

19) $\frac{4x - 20}{6} = 52$

20) $3(x - 9) = 27$

21) $4x - 16 = -32$

22) $\frac{3x - 6}{3} = 12$

23) $\frac{5x - 10}{3} = 100$

24) $3(x - 6) = 12$

25) $3(x - 6) = 21$

26) $2x - 4 = 22$

27) $2x - 8 = 6$

28) $7(x - 35) = 14$

29) $2x - 6 = -2$

30) $3x - 12 = -21$

Answers of Two Step Equations

Solve each equation.

1) $\frac{6x - 24}{4} = 30 \Rightarrow x = 24$

2) $\frac{4x - 8}{2} = 76 \Rightarrow x = 40$

3) $\frac{5x - 20}{6} = 80 \Rightarrow x = 100$

4) $4(x - 12) = 80 \Rightarrow x = 32$

5) $\frac{3x - 12}{4} = 42 \Rightarrow x = 60$

6) $6(x - 18) = 102 \Rightarrow x = 35$

7) $2(x - 10) = 36 \Rightarrow x = 28$

8) $\frac{5x - 20}{6} = 60 \Rightarrow x = 76$

9) $\frac{6x - 18}{7} = 36 \Rightarrow x = 45$

10) $\frac{5x - 25}{2} = 40 \Rightarrow x = 21$

11) $2x - 10 = 14 \Rightarrow x = 12$

12) $\frac{6x - 18}{2} = 6 \Rightarrow x = 5$

13) $4(x - 12) = 40 \Rightarrow x = 22$

14) $3x - 12 = -12 \Rightarrow x = 0$

15) $\frac{3x - 9}{5} = 27 \Rightarrow x = 48$

16) $2(x - 8) = 12 \Rightarrow x = 14$

17) $\frac{5x - 20}{3} = 55 \Rightarrow x = 37$

18) $3x - 12 = 24 \Rightarrow x = 12$

19) $\frac{4x - 20}{6} = 52 \Rightarrow x = 83$

20) $3(x - 9) = 27 \Rightarrow x = 18$

21) $4x - 16 = -32 \Rightarrow x = -4$

22) $\frac{3x - 6}{3} = 12 \Rightarrow x = 14$

23) $\frac{5x - 10}{3} = 100 \Rightarrow x = 62$

24) $3(x - 6) = 12 \Rightarrow x = 10$

25) $3(x - 6) = 21 \Rightarrow x = 13$

26) $2x - 4 = 22 \Rightarrow x = 13$

27) $2x - 8 = 6 \Rightarrow x = 7$

28) $7(x - 35) = 14 \Rightarrow x = 37$

29) $2x - 6 = -2 \Rightarrow x = 2$

30) $3x - 12 = -21 \Rightarrow x = -3$