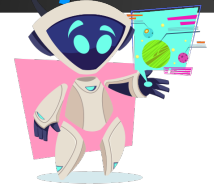


Name: _____



Solving Two-Step Algebraic Equations

Directions: Solve each of the following equations.

1.) $-2x + 12 = 26$

9.) $\frac{-2+x}{4} = 1$

2.) $-x - 2 = -1$

10.) $\frac{11+x}{15} = 2$

3.) $\frac{x+9}{1} = 0$

11.) $10 + \frac{x}{18} = 12$

4.) $-8x + 11 = -13$

12.) $\frac{x}{3} - 6 = -11$

5.) $\frac{9+x}{16} = 1$

13.) $-11 - 7x = -81$

6.) $\frac{x}{4} - 6 = -9$

14.) $2 + \frac{x}{6} = 4$

7.) $-x - 9 = -22$

15.) $\frac{x+10}{10} = 1$

8.) $2 + \frac{x}{15} = 3$

16.) $-3x + 10 = -32$

ANSWER KEY

1.) $-2x + 12 = 26$ $x = -7$

9.) $\frac{-2+x}{4} = 1$ $x = 6$

2.) $-x - 2 = -1$ $x = -1$

10.) $\frac{11+x}{15} = 2$ $x = 19$

3.) $\frac{x+9}{1} = 0$ $x = -9$

11.) $10 + \frac{x}{18} = 12$ $x = 9$

4.) $-8x + 11 = -13$ $x = 3$

12.) $\frac{x}{3} - 6 = -11$ $x = -15$

5.) $\frac{9+x}{16} = 1$ $x = 7$

13.) $-11 - 7x = -81$ $x = 10$

6.) $\frac{x}{4} - 6 = -9$ $x = -12$

14.) $2 + \frac{x}{6} = 4$ $x = 12$

7.) $-x - 9 = -22$ $x = 13$

15.) $\frac{x+10}{10} = 1$ $x = 0$

8.) $2 + \frac{x}{15} = 3$ $x = 15$

16.) $-3x + 10 = -32$ $x = 14$