**Solving Two-Step Equations**

**Directions: Solve each two-step equation. Use your answer to navigate through the maze. Show your work.**



$$-14x-1=6$$

$$23+11x=1$$

$$x=-1$$

$$x=-\frac{1}{2}$$

$$x=\frac{1}{2}$$

$$4-5x=9$$

$$x=1$$

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

$$x=9$$

$$x=-10$$

$$x=10$$

$$12+\frac{20}{x}=10$$

$$x=4$$

$$x=7$$

$$x=8$$

$$x=-7$$

$$x=6$$

$$x=-3$$

$$x=36$$

$$x=4$$

$$x=2$$

$$x=\frac{1}{2}$$

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

$$x=3$$

$$x=2$$

$$32-3x=8$$

$$\frac{x}{3}-10=-7$$

$$x=-2$$

$$x=-2$$

$$x=-4$$

$$1-\frac{x}{2}=-1$$

$$x=-4$$

$$x=2$$

$$x=11$$

$$2x-5=12$$

$$x=14$$

$$x=-2$$

$$x=7$$

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

$$x=4$$

$$x=\frac{1}{2}$$

$$x=-2$$

$$x=2$$

$$-2x+6=2$$

$$x=-1$$

$$4x+1=12$$

$$20+3x=23$$

$$2x-4=10$$