**معادلات نوع 4:**

**سعی کنید معادلات زیر را با توجه به مثال و درسی که مطالعه کرده‌اید حل نمایید سپس جواب خود را با جواب سؤالات در صفحه دو مقایسه کنید.**

**مثال:**

$$\frac{x}{4}=9$$

$$4×\frac{x}{4}=9×4$$

$$x=36$$

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

$$ \frac{x}{3}=3 $$

$$\frac{x}{2}=-5 $$

$$\frac{-x}{5}=3$$

$$ \frac{x}{7}=0 $$

$$\frac{x}{8}=-2 $$

$$\frac{-1}{2}x=4 $$

$$\frac{1}{3}x=2 $$

$$\frac{x}{-5}=4$$

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

$$\frac{x}{4}=0 $$

$$\frac{x}{-3}=-2$$

$$ \frac{2x}{3}=-3 $$

$$\frac{-4x}{5}=1$$

$$ \frac{5x}{2}=-3$$

پاسخ‌ها:

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{x}{2}=1 $$ | $$x=2$$ |
| $$\frac{x}{3}=3 $$ | $$x=9$$ |
| $$\frac{x}{2}=-5$$ | $$x=-10$$ |
| $$\frac{-x}{5}=3$$ | $$x=-15$$ |
| $$\frac{x}{7}=0$$ | $$x=0$$ |
| $$\frac{x}{8}=-2$$ | $$x=-16$$ |
| $$\frac{-1}{2}x=4$$ | $$x=-8$$ |
| $$\frac{1}{3}x=2$$ | $$x=6$$ |
| $$\frac{x}{-5}=4$$ | $$x=-20$$ |
| $$\frac{x}{2}=-1$$ | $$x=-2$$ |
| $$\frac{x}{4}=0$$ | $$x=0$$ |
| $$\frac{x}{-3}=-2$$ | $$x=6$$ |
| $$\frac{2x}{3}=-3$$ | $$x=\frac{-9}{2}$$ |
| $$\frac{-4x}{5}=1$$ | $$x=\frac{-5}{4}$$ |
| $$\frac{5x}{2}=-3$$ | $$x=\frac{-6}{5}$$ |