**معادلات نوع 3:**

**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:**

$$4x=20$$

$$\frac{4x}{4}=\frac{20}{4}$$

$$x=5$$

$$4x=8$$

$$2x=-6$$

$$3x=5$$

$$6x=2$$

$$7x=9$$

$$5x=10$$

$$-2x=4$$

$$-8x=-16$$

$$-x=6$$

$$4x=-12$$

$$3x=-9$$

$$2x=7$$

$$7x=7$$

$$5x=0$$

$$-2x=0$$

$$4x=4$$

پاسخ‌ها:

|  |  |
| --- | --- |
| $$4x=8$$ | $$x=2$$ |
| $$2x=-6$$ | $$x=-3$$ |
| $$3x=5$$ | $$x=\frac{5}{3}$$ |
| $$6x=2$$ | $$x=\frac{1}{3}$$ |
| $$7x=9$$ | $$x=\frac{9}{7}$$ |
| $$5x=10$$ | $$x=2$$ |
| $$-2x=4$$ | $$x=-2$$ |
| $$-8x=-16$$ | $$x=2$$ |
| $$-x=6$$ | $$x=-6$$ |
| $$4x=-12$$ | $$x=-3$$ |
| $$3x=-9$$ | $$x=-3$$ |
| $$2x=7$$ | $$x=\frac{7}{2}$$ |
| $$7x=7$$ | $$x=1$$ |
| $$5x=0$$ | $$x=0$$ |
| $$-2x=0$$ | $$x=0$$ |