**معادلات نوع 5:**

**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:**

$$2x-7=3$$

$$2x-7+7=3+7 $$

$$\frac{2x}{2}=\frac{10}{2}$$

$$ x=5$$

$$2x-1=-3$$

$$ 3x-1=-7 $$

$$2x-2=10 $$

$$3x+4=-5$$

$$ 2x+1=-1 $$

$$3x+2=1$$

$$ 5x-1=9$$

$$ 2x+2=6$$

$$ 6x-1=2$$

$$ 3x-2=-8$$

$$ 4x+3=15$$

$$ 6-x=4$$

$$ 5-x=7$$

$$ 4-3x=8$$

$$ 2x-2=0$$

پاسخ‌ها:

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