



((به نام خدا))

کاربرگ ریاضیات

پایه هفتم - معادله

نام و نام خانوادگی :

۱- کدام گزینه پاسخ معادله $3x-5=7$ می باشد؟

الف) ۳- ب) ۳+ ج) ۴- د) ۴+

۲- کدام گزینه جواب معادله $a \times a \times a = 27$ می باشد؟ (حدس و آزمایش)

الف- صفر ب) ۳- ج) ۲+ د) ۳

۳- معادله های زیر را حل کنید.

$$4x-6=6$$

$$-2+x=2$$

$$14=3x-7$$

$$2x-1=5x-4$$

$$8x-800=5600$$

$$7x-3=12-x$$

۴- آیا $x = -10$ جواب معادله $\frac{x-3}{7} - \frac{x+4}{14} = \frac{x}{7}$ می باشد؟ چرا؟

۵- با نوشتن معادله مساله زیر را حل کنید.

رضا برای خرید ۶ عدد دفتر، یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی به فروشنده داد و ۸۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر چند تومان است؟

۶- برای معادله زیر یک مساله بنویسید.

$$2x-5=5x+7$$