



((به نام خدا))

کاربرگ ریاضیات

پایه هشتم - معادله

نام و نام خانوادگی :

۱- هر یک از معادله های زیر را حل کنید.

$$3x + 15 = 21$$

$$7x - 10 = 2x + 20$$

$$6x - 2 = -(x + 1)$$

$$3(2x - 10) + 3x = -4(5 - x)$$

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

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{6} = -\frac{4}{9}$$

۲- الف) آیا 5 جواب معادله $3x - 11 = 4$ می باشد؟ چرا؟

ب) آیا 9 جواب معادله $2x + 7 = 11$ می باشد؟ چرا؟

۳- مجموع سه عدد زوج متوالی 96 - است؟ هر سه عدد را پیدا کنید؟

۴- به ازای چه مقدار از a جواب معادله $ax + 5 = 20$ برابر 3 می شود؟

الف) 5 ب) 5 ج) $8/3$ د) $-1/3$

۵- اگر به هفت برابر عددی 15 واحد اضافه کنیم، 4 برابر همان عدد به دست می آید. آن عدد را از روش معادله به دست آورید.