

۱- معادلات زیر را به روش حدس و آزمایش حل کنید.

الف) $3x - 5 = 7$

ب) $x^2 = 49$

پ) $\frac{2x+1}{5} = 0$

ت) $x^2 - 4 = 0$

۲- معادلات زیر را به روش ساده کردن حل کنید.

الف) $3(x - 7) = 2x + 1$

ب) $x - 5 = -3(4x + 1)$

پ) $1 = 3 - 2(x + 4)$

ت) $2(x - 1) + 5 = 3(1 - 2x)$