

مثالها

x, y, z (3)

$x+2y+3z$ (2)

$x+y+z$ (1)

مثال (1) دستگاه سه معادله $\begin{cases} x+y=5 \\ y+z=7 \\ x+z=10 \end{cases}$ مفروض است ، مطلوب است:

مثال (2) در دستگاه $\begin{cases} x+y=7axy \\ y+z=2ayz \\ x+z=3axz \end{cases}$ مطلوب است محاسبه $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$

مثال (3) در دستگاه $\begin{cases} \frac{x-1}{3} = \frac{y+2}{2} = \frac{z}{5} \\ x+4y-z=5 \end{cases}$ مطلوب است تعیین x و y و z .

مثال (4) در دستگاه $\begin{cases} \frac{xy}{x+y} = \frac{1}{5} \\ \frac{yz}{y+z} = \frac{1}{7} \\ \frac{xz}{x+z} = \frac{1}{6} \end{cases}$ حاصل $\frac{3}{x} + \frac{2}{y} + \frac{1}{z}$ را به دست آورید.

مثال (5) در دستگاه $\begin{cases} 5x-2y+z=0 \\ x+y-3z=6 \\ 2x-y-z=1 \end{cases}$ مطلوب است تعیین x و y و z .