

$$\begin{cases} x-y=0,8 \\ xy=2,4 \end{cases}$$

Из уравнения 1 выразим x .

$$\begin{cases} x=0,8+y \\ xy=2,4 \end{cases}$$

$$x=0,8+y$$

$$x=y+0,8$$

Подставим вместо x найденное выражение.

$$\begin{cases} x=y+0,8 \\ (y+0,8)y=2,4 \end{cases}$$

$$(y+0,8)y=2,4$$

$$(y+0,8)y-2,4=0$$

$$(y^2+0,8y)-2,4=0$$

$$y^2+0,8y-2,4=0$$

$$5y^2+4y-12=0$$

Находим дискриминант.

$$D=b^2-4ac=4^2-4\cdot 5(-12)=256$$

$$y_{1,2}=\frac{-b\pm\sqrt{D}}{2a}$$

$$y_1=\frac{-4-16}{2\cdot 5}=-2; y_2=\frac{-4+16}{2\cdot 5}=1,2$$

решение разбивается на отдельные случаи.

Случай 1.

$$\begin{cases} x=y+0,8 \\ y=-2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=(-2)+0,8 \\ y=-2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-1,2 \\ y=-2 \end{cases}$$

Случай 2 .

$$\begin{cases} x=y+0,8 \\ y=1,2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=1,2+0,8 \\ y=1,2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=2 \\ y=1,2 \end{cases}$$

ОТВЕТ: .

x	y
-1,2	-2
2	1,2