

№1

$$a) \begin{cases} \frac{x}{y} - \frac{1}{y} = 0 \\ \frac{y}{x} - \frac{1}{x} = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{xy-1}{y} = 0 \\ \frac{xy-1}{x} = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x-1=0 \\ y-1=1 \\ x=1 \\ y=2 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} \frac{x}{y} - \frac{1}{y} = 1 \\ \frac{y}{x} - \frac{1}{x} = 2 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} x-1=1 \\ y-1=2 \\ x=2 \\ y=3 \end{cases}$$

№2

a) нет

b) да (95)

№3

a) нет

b) нет