

Изработила: _____, училиште _____

Наставен лист

Активност 1: Реши го системот

$$\begin{array}{l} \text{a)} \begin{cases} x+3y=2 \\ 2x-y=-3 \end{cases} \\ \text{б)} \begin{cases} 8x-7y=36 \\ 5x-3y=15 \end{cases} \\ \text{в)} \begin{cases} \frac{2}{3}x+\frac{3}{5}y=17 \\ \frac{3}{4}x+\frac{2}{3}y=19 \end{cases} \\ \text{г)} \begin{cases} 3y-4x+15=0 \\ 9y-12x+1=0 \end{cases} \end{array}$$

Активност 2: Реши го системот

$$\begin{array}{l} \text{a)} \begin{cases} 5(3x+y)-8(x-6y)=200 \\ 20(2x-3y)-13(x-y)=520 \end{cases} \\ \text{б)} \begin{cases} 8(0,2x-0,6y+1,5)=0,3x+0,4y-1 \\ 0,8y-(0,6x-2,5)=(0,5x-y)\cdot 0,16+0,5 \end{cases} \\ \text{в)} \begin{cases} \frac{3x+5y-10}{12}-\frac{9x-7y+12}{15}=\frac{10}{3} \\ \frac{10x-3y+8}{4}-\frac{5x+4y+1}{7}=2 \end{cases} \end{array}$$

Активност 3: Реши го системот со најпогоден метод

$$\begin{array}{l} \text{a)} \begin{cases} (x+3)(y+5)=(x+1)(y+8) \\ (2x-3)(5y+7)=2(5x-6)(y+1) \end{cases} \\ \text{б)} \begin{cases} (3x+1)^2+(y+2)^2=9(x+1)^2+(y+1)^2 \\ 4y+3x=10 \end{cases} \\ \text{в)} \begin{cases} \frac{x+5}{y-1}=\frac{x+2}{y-2} \\ \frac{x-4}{x-3}=\frac{y+4}{y+7} \end{cases} \end{array}$$