Математика I-5

Работен лист за вежби за решавање на систем линеарни равенки со две непознати со метод на замена

1. Реши ги со метод на замена системите

а) $\left\{\begin{array}{c}2x-3y=x-4\\y=2\end{array}\right.$ б) $\left\{\begin{array}{c}x=3\\3y-x=y+2\end{array}\right.$

2. a) $\left\{\begin{array}{c}x-2y=3\\2x+y=-1\end{array}\right.$ б) $\left\{\begin{array}{c}3x-2y+7=0\\x+2y+1=0\end{array}\right.$

3. a) $\left\{\begin{array}{c}3x-4y=5\\4x+2y=3\end{array}\right.$ б) $\left\{\begin{array}{c}5x-2y-2=0\\3x-4y+10=0\end{array}\right.$

4. a) $\left\{\begin{array}{c}\frac{x-y}{4}+\frac{2x-y}{2}=\frac{7}{4}\\\frac{2x-4}{3}+\frac{x-2y}{5}=-\frac{7}{5}\end{array}\right.$ б) $\left\{\begin{array}{c}2x+3=3y-2\\x\left(2y-5\right)-2y\left(x+3\right)=2x+1\end{array}\right.$

 Упатство: Ако системот не е во нормален вид, прво сведете го, потоа употребете метод на замена

Напомена: Секогаш избираме да ја замениме онаа променлива пред која коефициентот е 1 или -1, ако има таква.

Решенијата на задачите или прашања околу истите слободно пишете ги на mail

jovanovska\_tatijana@yahoo.com

 Во прилог ви досавувам едно видео кое се надевам ќе ви помогне подобро да го совладате методот <https://www.youtube.com/watch?v=zhV5vr-n_tg>