Математика VIII разред

**Системи две линеарне једначине са две непознате**

1. Провери да ли је неки од уређених парова (0,0), (1,5), (-4, -8), (- $\frac{2}{7}$,1), (-11,0), (-2,-3) решења једначине:

а) 3x – y + 2 = 0;

б) -2x + y = 0;

в) 7x – 3y + 5 = 0.

1. Одреди вредност параметара α и b тако да уређени парови (α,3) и (1,b) буду решења система:

а) x + y = 23;

б) x - 2y = 0;

в) 3x + 4y = 25.

1. Одреди три решења линеарне једначине са две непознате:

а) y = 3x - 4;

б) -2x + y = 3;

в) x - 5y + 8 = 0.

1. Изрази променљиву y преко променљиве x:

а) x – y = -2;

б) 4y - x = -1;

в) $\frac{5x-4}{3}+ 2y=\frac{1}{2}$;

г)$ \frac{2x-1}{3}+\frac{3y-2}{4} =-2.$

1. Запиши четири система једначина чије је решење (-1, 3).