



## Системи линеарних једначина, ваљак

1. Провери да ли је уређени пар  $(-2, 5)$  решење једначине с две непознате  $2x + y = 1$ .

2. Реши следећи систем једначина методом замене:

$$x = 2$$

$$3x - 2y = 1$$

3. Реши следећи систем једначина методом супротних коефицијената:

$$4x - 2y = -5$$

$$3x + 2y = -2$$

4. Два друга треба да поделе 900 динара, тако да један добије 120 динара више од другог. Колико новца ће добити сваки од њих?

5. Израчунај површину металне цеви дужине 4m и пречника 10cm.

6. Бунар, облика ваљка, дубине 12m и пречника основе 2m до половине је напуњен водом. Колико литара воде има у бунару?