



СИСТЕМ ЛИНЕАРНИХ ЈЕДНАЧИНА



1. Да ли су системи једначина (1) и (2) еквивалентни:

$$(1) \quad \begin{cases} x - y = 0 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} x = 2 \\ y = 1 \end{cases}$$

2. Графички одреди решење система једначина:

$$2x + y = 0$$

$$x - y = 3.$$

3. Методом супротних коефицијената реши систем једначина

$$3x - 2y = 5$$

$$2x + 5y = -3$$

4. Реши систем једначина:

$$\frac{2x + y}{2} - \frac{x + 3y}{3} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{x - y + 1}{3} - \frac{2x + 3y}{2} = 3$$

5. Павле и Петар имају заједно 52 кликера. Када Павле да Петру 4 кликера, остаје му три пута мање кликера него што има Петар. Колико кликера имају Павле и Петар?