

СИСТЕМ ЛИНЕАРНИХ ЈЕДНАЧИНА  
СА ДВЕ НЕПОЗНАТЕ (СИЈ)

1) ДА ЛИ ЈЕ ДАТО РЕШЕЊЕ РЕШЕЊЕ СИЈ

а)  $(4, -10)$

$$x + y = -6$$

$$x - 2y = 24$$

---

$$4 - 10 \stackrel{?}{=} -6$$

$$-6 = -6$$

$$4 - 2 \cdot (-10) \stackrel{?}{=} 24$$

$$4 + 20 \stackrel{?}{=} 24$$

$$24 = 24$$

$(4, -10)$  ЈЕСТЕ РЕШЕЊЕ СИЈ

б)  $(2, 1)$

$$3x - y = 5$$

$$-3x + 7y = 1$$

---

$$3 \cdot 2 - 1 \stackrel{?}{=} 5$$

$$6 - 1 \stackrel{?}{=} 5$$

$$5 = 5$$

$$-3 \cdot 2 + 7 \cdot 1 \stackrel{?}{=} 1$$

$$-6 + 7 \stackrel{?}{=} 1$$

$$1 = 1$$

$(2, 1)$  ЈЕСТЕ РЕШЕЊЕ СИЈ

$$2) (4,1)$$

$$5x - 3y = 17$$

$$2x + 3y = 11$$

$$5 \cdot 4 - 3 \cdot 1 \stackrel{?}{=} 17$$

$$20 - 3 \stackrel{?}{=} 17$$

$$17 \stackrel{?}{=} 17$$

$$2 \cdot 4 + 3 \cdot 1 \stackrel{?}{=} 11$$

$$8 + 3 \stackrel{?}{=} 11$$

$$11 = 11$$

$(4,1)$  ЯЕСТЕ РЕШЕНИЕ  
СИСТ

D)  $(-1, 6)$   
 $4x + 5y = 25$

$$4x + 3y = 13$$

$$4 \cdot (-1) + 5 \cdot 6 \stackrel{?}{=} 25$$

$$-4 + 30 \stackrel{?}{=} 25$$

$$26 \neq 25$$

HUDE PEVIETHE C575