

- Zgjidhja e joleanazimeve lineare (fage 187)
 Mënyra e zgjidhjes është shumë e ngjajshme me mënyrën e zgjidhjes së banazimeve.

Kur zgjedhim joleanazime:

- mund të shqipmë vlera të njëjtë në të dy anët
- mund të zlonësim vlera të njëjtë në të dy anët
- mund t'i shumëzojmë ose pjestojmë të dy anët me numër të njëjtë pozitiv
- mund t'i shumëzojmë ose pjestojmë me numër negativ, atëherë
- kur joleanazimin e shumëzojmë ose pjestojmë me numër negativ, atëherë

Duhet të udërojmë shenjen e joleanazimit.

* SHENONI SHENBULLIN 2 DHE 3

$$\textcircled{1} \quad \text{a)} \quad x + 7 \leq 11$$

$$x \leq 11 - 7 \\ x \leq 4$$

$$\text{b)} \quad x - 2 > 3 \\ x > 3 + 2 \\ x > 5$$

$$\text{c)} \quad x + 10 < 4 \\ x < 4 - 10 \\ x < -6$$

$$\text{f)} \quad x - 5 > 4 \\ x > 4 + 5 \\ x > 9$$

* MBARONI DERI NË FUND

$$\textcircled{2} \quad \text{a)} \quad 7x + 2 > 3x + 22$$

$$7x - 3x > 22 - 2 \\ 4x > 20 \quad | :4 \\ x > 5$$

$$\text{b)} \quad 6x - 3 \leq 5x + 6 \\ 6x - 5x \leq 6 + 3 \\ x \leq 7$$

$$\text{c)} \quad 12x + 5 < 8x + 13 \\ 12x - 8x < 13 - 5 \\ 4x < 8 \quad | :4 \\ x < 2$$

* MBARONI DERI NË FUND

$$\textcircled{3} \quad \text{a)} \quad -2x \geq 6 \quad | :(-2)$$

$$x \leq -3 \quad (\text{shenja ndryshet kundrejt me numri negativ})$$

$$\text{b)} \quad -3x < 15 \quad | :(-3) \\ x > -5$$

$$\text{c)} \quad -6x > -24 \quad | :(-6) \\ x < 4$$

* MBARONI DERI NË FUND

$$\textcircled{4} \quad \text{a)} \quad x + 7 > 3x + 1$$

$$7 - 1 > 3x - x \\ 6 > 2x \quad | :2 \\ 3 > x$$

$$\text{DMTH: } x < 3$$

$$\text{b)} \quad 2x + 14 \leq 6x - 2 \\ 2x - 6x \leq -2 - 14 \\ -4x \leq -16 \quad | :(-4) \\ x \geq 4$$

$$\text{c)} \quad 6 - 9x < 14 - 7x \\ -9x + 7x < 14 - 6 \\ -2x < 8 \quad | :(-2) \\ x > -4$$

* MBARONI DERI NË FUND