**Lënda**: Matematik

Viti i IV

Shf. për të rritur ,,AS.Makarenko’’-Shkup

**Qëllimi i njësisë mësimore:** Nx. duhet te dijë:

* Cilët prej barazimeve lineare me dy të panjohura janë ekuivalente;
* Të shfrytëzojë transformimin që të fitojë barazimin;
* Të cakton bashkësinë e zgjidhjeve të barazimit.

**BARAZIMET LINEARE EKUIVALEMNTE ME DY TË PANJOHURA**

1. Cakto zgjidhjet e barazimeve: a) dhe

b) për

Zgjidhje: a)

b) .

, çifti i renditur është zgjidhja e barazimit a dhe b.

1. Provo barazimet a kane zgjidhje të barabartë për:

Vëre mënyren per

Dy barazime lineare me dy të panjohura janë **ekuivalente** në qoftëse bashkesitë e zgjidhjeve të tyre janë të barabarta.

Një lloj sit e barazimet lineare me një të panjohur, mund të zbatosh transformime të barazimit linear me dy të panjohura dhe të sjellësh në formën

Vëre transformimin e barazimeve

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transformimi (T) | Barazimi : | Barazimi : |
| : Njëra anë e barazimit zëvendësohet me shprehje identike. | ⬄ | ⬄ |
| : Çdo anëtar i barazimit mund të bartet prej njërës anë në anën tjetër, por me shenjë të kundërt. Anëtarët me të panjohura në anën e majtë, ndërsa anëtarët konstantë në anën e djathtë. |  |  |
| : Të dy anët e barazimit shumëzohen me numër të njejtë të ndryshueshëm prej zeros. |  | ⬄ 4x+6y+3x=15 |

Detyrë shtëpie fq.133. det.1 dhe 2.