**Lënda**: Matematik

Viti i IV

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

**BARAZIMET LINEARE ME DY TE PANJOHURA**

* Sipas numrit të panjourave një barazim mund të jetë:
* Me një të panjohur;
* Me dy të panjohura etj.
* Sipas shkallës të panjohurave barazimi mund të jetë;
* Linere (barazim i shkallës së pare);
* Katror (barazim i shkallës së dytë);
* Kubik (barazim i shkallës së tretë) etj.
* Barazimi a përmban parametra ose jo, mund të jetë;
* Barazim parametrik.
* Barazim me koeficientë të veçantë.

Vëreji barazimet;

1. $2x+3=5$: c) $2x^{2}=x+1$:
2. $2x+y=3$ d) $2x+y=kx+3.$

Për çdo barazim cakto llojin sipas numrit të panjohurave dhe sipas shkallës të panjohurës. Cili barazim është barazim me parametra.

1. Jetoni dhe Iliri kanë 9 sheqerka sa sheqerka ka Jetoni dhe sa ka Iliri?

* Sa zgjidhje ka detyra?
* Vëre këtë zgjidhje të detyrës;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jetoni** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Iliri** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** |

Le të jetë $x$ numri i sheqerkave të Jetonit, kurse $y$ numri i sheqerkave të Ilirit, fjalia Jetoni dhe Iliri së bashku kanë 9 sheqerka, mund të shkruhet $ x+y=9$

Barazimi i formës $ax+y=c,$ ku a,b dhe c janë numra reale (koeficientë) kurse x dhe y janë të panjohura reale, **quhet barazim linearë me dy të panjohura.**

2. Është dhënë barazimi $3x+y=7$, cakto disa vlera të x dhe y, për të cilat barazimi kalon ne barazi të saktë numerike.

* Vëre shembullin për $x=1 dhe y=4$

$3x+y=7; 3⋅1+4=7; 7=7$

Vëre se çifti i renditur $\left(x,y\right) është zgjidhje e barazimit.$

* **Zgjidhja e barazimit linearë me dy të panjohura** është çdo çift i renditur i numrave realë për të cilët barazimi kalon ne barazi të saktë numerike.

Detyrë shtepie fq. 130 det. 1,2 dhe 5.