

Садржај:

УВОД.....	4
1. Појам скупа.....	6
1. 1. Празан скуп.....	9
1. 2. Пресек скупова.....	9
1. 3. Унија скупова.....	11
1. 4. Појам подскупа.....	13
1. 5. Једнакост скупова.....	15
1. 6. Разлика (диференција) скупова.....	16
1. 7. Појам комплемента. Универзални скуп.....	18
1.8. Партитивни скуп.....	20
2. Бројевни скупови.....	21
3. Појам скупа и његов значај у почетној настави математике.....	22
Закључак.....	26
Литература	27

Увод

Човек данас не би могао да замисли свој живот без сазнања о бројевима не само у математици, него уопште. Прва математичка знања која је човек стицао у току свог развоја су знања о бројевима. Посебан значај имају природни бројеви. Познато је да се сва научна достигнућа савременог света описују, углавном, реалним бројевима, па се може казати да је теорија реалних бројева једна од највећих тековина наше цивилизације.

Више значајних момената је обележило развијање појма броја. Његов историјски развитак је у непосредној вези са односима који постоје између предмета и појава реалног света. Практично, пребројавање уочених предмета помоћу прстију на рукама представља једну од првих операција којима се човек послужио када је у питању број. Рукама односно прстима се преписује посебна улога у генези разних примитивних система нумерације, а посебно десетног система. Због тога што се јавила потреба да се установи колико један скуп садржи предмета, рађао се појам природног броја.

Даљи развитак нових врста бројева (о њима ће касније бити речи) текао је под притиском практичних потреба које су се јављале у процесу човековог рада, као и захтева у процесу развитка математике као науке.

У првом делу дат је сажет теоријски увод о скуповима, операцијама и особинама са скуповима. Објашњен је појам скупа и још нека питања у вези са скуповима као што су: празан скуп, пресек и унија скупова, појам подскупа, једнакост и разлика скупова, појам комплемента и универзалног скупа као и партитивни скуп.

У другом поглављу се објашњавају бројевни скупови. Ту ћемо видети који све бројевни скупови постоје и како се долази од скупа природних бројева, преко скупа целих и рационалних бројева, до скупа реалних бројева. У објашњавању сваког скупа представљени су разлози за његов настанак и закони који важе за тај скуп.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com