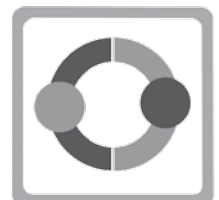


1.

# POUČAVANJE UČENIKA S TEŠKOĆAMA



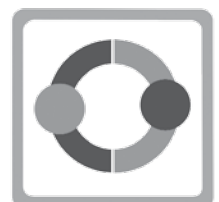
# SADRŽAJ I. POGLAVLJA

<b>1. UVOD .....</b>	<b>1-3</b>
<b>2. POSEBNOSTI UČENIKA S TEŠKOĆAMA.....</b>	<b>1-4</b>
2.1. UČENICI S OŠTEĆENJEM VIDA.....	1-4
2.2. UČENICI S OŠTEĆENJEM SLUHA .....	1-6
2.3. UČENICI S POREMEĆAJIMA GLASOVNO-JEZIČNO-GOVORNE KOMUNIKACIJE.....	1-8
2.4. UČENICI SA SPECIFIČNIM TEŠKOĆAMA U UČENJU.....	1-10
2.5. UČENICI S MOTORIČKIM POREMEĆAJIMA I KRONIČNIM BOLESTIMA .....	1-12
2.6. UČENICI SA SNIŽENIM INTELEKTUALNIM SPOSOBNOSTIMA.....	1-14
2.7. UČENICI S POREMEĆAJIMA U PONAŠANJU UVJETOVANIM ORGANSKIM FAKTORIMA ILI PROGREDIRAJUĆIM PSIHOPATOLOŠKIM STANJEM .....	1-16
2.8. UČENICI S POREMEĆAJEM PAŽNJE/HIPERAKTIVNIM PONAŠANJEM .....	1-17
2.9. UČENICI S POREMEĆAJIMA IZ AUTISTIČNOG SPEKTRA .....	1-19
<b>3. INDIVIDUALIZIRANI ODGOJNO-OBRAZOVNI PROGRAM (IOOP) .....</b>	<b>1-21</b>
3.1. POČETNA PROCJENA UČENIKA .....	1-23
3.2. PLAN/PROGRAM PODRŠKE .....	1-23
3.3. VREDNOVANJE I OCJENJIVANJE POSTIGNUĆA UČENIKA .....	1-24
<b>LITERATURA .....</b>	<b>1-26</b>

20

MALI METODIČKI

PODSJETNIK



## **SADRŽAJ 2. POGLAVLJA**

<b>CILJ I ZADAĆE NASTAVE MATEMATIKE .....</b>	<b>3</b>
<b>ZNANJA I SPOSOBNOSTI.....</b>	<b>4</b>
<b>NAČELA NASTAVE .....</b>	<b>5</b>
<b>ZADAĆE NASTAVNOG SATA .....</b>	<b>7</b>
<b>METODE RADA.....</b>	<b>7</b>
<b>OBLICI RADA .....</b>	<b>8</b>
<b>STRUKTURA NASTAVNOG SATA .....</b>	<b>10</b>

3.

INDIVIDUALIZIRANI  
ODGOJNO-OBRAZOVNI  
PROGRAM



## **SADRŽAJ 3. POGLAVLJA**

<b>OBRAZAC ZA IOOP .....</b>	<b>3</b>
<b>PRIJEDLOZI ZA SASTAVLJANJE INDIVIDUALIZIRANOG ODGOJNO–OBRAZOVNOG PROGRAMA U 5. RAZREDU .....</b>	<b>5</b>
<b>PRIJEDLOZI ZA SASTAVLJANJE INDIVIDUALIZIRANOG ODGOJNO–OBRAZOVNOG PROGRAMA U 6. RAZREDU .....</b>	<b>8</b>
<b>UČENIKOVA POSTIGNUĆA U 5. RAZREDU .....</b>	<b>12</b>
<b>UČENIKOVA POSTIGNUĆA U 6. RAZREDU .....</b>	<b>13</b>
<b>PRAĆENJE RADA .....</b>	<b>14</b>

40

# NASTAVNI LISTIĆI

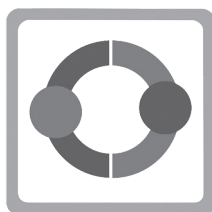
5. razred



## SADRŽAJ 4. POGLAVLJA

1. PRIRODNI BROJEVI.....	3
2. USPOREĐIVANJE PRIRODNIH BROJEVA.....	5
3. ZBRAJANJE PRIRODNIH BROJEVA.....	7
4. ODUZIMANJE PRIRODNIH BROJEVA.....	9
5. MNOŽENJE PRIRODNIH BROJEVA.....	11
6. OSNOVNA SVOJSTVA MNOŽENJA.....	13
7. DIJELJENJE PRIRODNIH BROJEVA.....	15
8. IZVOĐENJE VIŠE RAČUNSKIH RADNJI.....	17
9. UPORABA DŽEPNOG RAČUNALA.....	19
10. DJELITELJ I VIŠEKRAKNIK.....	21
11. SVOJSTVA DJELJIVOSTI.....	23
12. DJELJIVOST S 10, 5, 2, 3 I 9.....	25
13. PROSTI I SLOŽENI BROJEVI.....	27
14. RASTAVLJANJE BROJA NA PROSTE FAKTORE.....	29
15. ZAJEDNIČKI DJELITELJI. NAJVEĆI ZAJEDNIČKI DJELITELJ.....	31
16. ZAJEDNIČKI VIŠEKRAKNICI. NAJMANJI ZAJEDNIČKI VIŠEKRAKNIK.....	33
17. PRAVAC, POLUPRAVAC, DUŽINA.....	35
18. SIMETRALA DUŽINE.....	37
19. KRUŽNICA I KRUG.....	39
20. PARALELOGRAM (1).....	41
20. PARALELOGRAM (2).....	43
20. PARALELOGRAM (3).....	45
21. KUT. MJERENJE KUTOVA.....	47
22. SUKUTI I VRŠNI KUTOVI.....	49
23. TROKUT I VRSTE TROKUTA.....	51
24. OSNOSIMETRIČNI LIKOVI.....	53
25. RAZLOMCI.....	55
27. USPOREĐIVANJE, ZBRAJANJE I ODUZIMANJE RAZLOMAKA JEDNAKIH NAZIVNIKA.....	57
27. PROŠIRIVANJE I SKRAĆIVANJE RAZLOMAKA.....	59
28. DECIMALNI RAZLOMCI.....	61
29. PRIKAZIVANJE DECIMALNIH BROJEVA NA PRAVCU.....	63
30. USPOREĐIVANJE DECIMALNIH BROJEVA.....	65
31. ZAOKRUŽIVANJE DECIMALNIH BROJEVA.....	67
32. ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DECIMALNIH BROJEVA.....	69
33. MNOŽENJE I DIJELJENJE DECIMALNIH BROJEVA DEKADSKIM JEDINICAMA.....	71
34. MNOŽENJE DECIMALNIH BROJEVA.....	73
35. DIJELJENJE DECIMALNIH BROJEVA PRIRODNIH BROJEVIMA.....	75
36. DIJELJENJE DECIMALNIH BROJEVA DECIMALNIM BROJEVIMA.....	77





5.

# NASTAVNI LISTIĆI

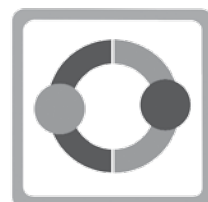
6. razred

## SADRŽAJ 5. POGLAVLJA

1. SVOĐENJE RAZLOMAKA NA ZAJEDNIČKI NAZIVNIK.....	10
2. USPOREĐIVANJE RAZLOMAKA.....	18
3. BROJEVNI PRAVAC.....	23
4. ZBRAJANJE I ODUZIMANJE RAZLOMAKA.....	25
5. MNOŽENJE RAZLOMAKA.....	30
6. DIJELJENJE RAZLOMAKA.....	34
7. KUTOVI UZ PRESJEČNICU USPOREDNIH PRAVACA.....	38
8. KUTOVI S USPOREDNIM I OKOMITIM KRACIMA.....	45
9. TROKUT. ODNOS STRANICA I KUTOVA TROKUTA.....	48
10. ZBROJ KUTOVA TROKUTA.....	53
11. SIMETRALA KUTA.....	56
12. KONSTRUKCIJA KUTOVA OD $60^\circ$ , $30^\circ$ , $90^\circ$ , $45^\circ$ .....	59
13. SUKLADNOST TROKUTA.....	63
14. TRI OSNOVNE KONSTRUKCIJE TROKUTA.....	66
15. POVRŠINA TROKUTA.....	75
16. CIJELI BROJEVI.....	82
17. PRIKAZIVANJE CIJELIH BROJEVA NA PRAVCU.....	85
18. SUPROTNI BROJEVI. APSOLUTNA VRIJEDNOST.....	88
19. USPOREĐIVANJE CIJELIH BROJEVA.....	92
20. ZBRAJANJE CIJELIH BROJEVA.....	94
21. ODUZIMANJE CIJELIH BROJEVA.....	98
22. RAD SA ZAGRADAMA.....	100
23. MNOŽENJE CIJELIH BROJEVA.....	103
24. DIJELJENJE CIJELIH BROJEVA.....	106
25. POZITIVNI I NEGATIVNI RACIONALNI BROJEVI.....	109
26. PRIKAZIVANJE RACIONALNIH BROJEVA NA PRAVCU.....	111
27. USPOREĐIVANJE RACIONALNIH BROJEVA.....	113
28. ZBRAJANJE I ODUZIMANJE RACIONALNIH BROJEVA.....	117
29. MNOŽENJE I DIJELJENJE RACIONALNIH BROJEVA.....	120
30. JEDNADŽBA OBLIKA $ax + b = 0$ .....	123
31. LINEARNA JEDNADŽBA.....	127
32. ČETVEROKUT.....	129
33. ZBROJ KUTOVA U ČETVEROKUTU.....	136
34. KONSTRUKCIJE PARALELOGRAMA.....	138
35. POVRŠINA PARALELOGRAMA I TRAPEZA.....	140

6.

# RADNI LISTOVI

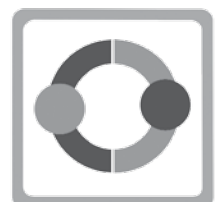


## SADRŽAJ 6. POGLAVLJA

UVOD .....	3
MNOŽENJE (1) – 5. razred .....	4
MNOŽENJE (2) – 5. razred .....	5
PROSTI I SLOŽENI BROJEVI (1) – 5. razred .....	6
PROSTI I SLOŽENI BROJEVI (2) – 5. razred .....	7
BROJEVI (1) – 5. razred .....	8
BROJEVI (2) – 5. razred .....	9
BROJEVI (3) – 5. razred .....	10
RAČUNSKE OPERACIJE– 5. razred .....	11
KRUG I KRUŽNICA (1) – 5. razred .....	12
KRUG I KRUŽNICA (2) – 5. razred .....	13
VRSTE KUTOVA – 5. razred .....	14
MJERENJE KUTOVA .....	16
BROJEVNI PRAVAC – 5. i 6. razred .....	17
RAZLOMCI (1) – 5. i 6. razred .....	18
RAZLOMCI (2) – 5. i 6. razred .....	19
GEOMETRIJA – 5. i 6. razred .....	20
GEOMETRIJSKI LIKOVI – 5. i 6. razred .....	21
KUTOVI UZ PRESJEČNICU – 6. razred .....	22
SIMETRALA KUTA– 6. razred .....	23
VRSTE TROKUTA .....	24
OPSEG I POVRŠINA .....	25

7.

# ISPITI ZNANJA



## SADRŽAJ 7. POGLAVLJA

### 5. razred

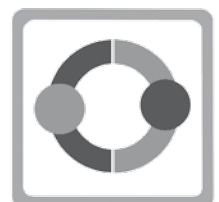
INICIJALNI ISPIT ZNANJA – GRADIVO NIŽIH RAZREDA .....	3
PRIRODNI BROJEVI .....	5
DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA .....	7
SKUPOVI TOČAKA U RAVNINI.....	9
RAZLOMCI .....	11
DECIMALNI BROJEVI.....	13

### 6. razred

INICIJALNI ISPIT ZNANJA – GRADIVO 5. RAZREDA.....	15
OPERACIJE S RAZLOMCIMA .....	17
TROKUT .....	19
CIJELI BROJEVI .....	21
RACIONALNI BROJEVI .....	23
LINEARNE JEDNADŽBE I NEJEDNADŽBE.....	25
ČETVEROKUT .....	27

8.

# MEMORIJSKE KARTICE



## SADRŽAJ 8. POGLAVLJA

RAZLOMCI .....	3
DECIMALNI BROJEVI I RAZLOMCI.....	4
GEOMETRIJA .....	5