

5. RAZRED

MATEMATIKA

Skupovi:

1. Pojam skupa, elementi skupa
2. Podskup, jednakost skupova
3. Unija, presek i razlika skupova
4. Skupovi N i No. Uređenost skupova
5. Svojstva operacija u skupu No
6. Izrazi sa promenljivom
7. Skupovi - Rešavanje zadataka

Osnovni geometrijski oblici:

8. Tačka, prava, ravan
9. Poluprava, duž, poluravan
10. Izlomljena linija, mnogougao
11. Kružnica i krug
12. Kružnica i prava. Tangenta kružnice
13. Odnos dve kružnice
14. Osnovni geometrijski oblici - Rešavanje zadataka

Ugao:

15. Pojam ugla, elementi
16. Centralni ugao kruga, kružni luk i tetiva
17. Vrste uglova
18. Prenošnje uglova, upoređivanje uglova
19. Grafičko sabiranje i oduzimanje uglova
20. Merenje uglova
21. Komplementni i suplementni uglovi
22. Susedni, uporedni i unakrsni uglovi
23. Transverzalni uglovi
24. Uglovi sa paralelnim kracima
25. Ugao - Rešavanje zadataka

Pojam razlomaka, oblika a/b:

26. Pojam i svojstva deljivosti
27. Deljivost dekadnom jedinicom, brojevima 2, 5 i 4
28. Deljivost brojevima 3 i 9
29. Prosti i složeni brojevi
30. Zajednički delioci i NZD
31. Zajednički sadržalac i NZS
32. Deljivost - Rešavanje zadataka

Razlomci, I deo:

33. Pojam i vrste razlomaka
34. Procentni zapis razlomka
35. Proširivanje i skraćivanje razlomaka

36. Upoređivanje razlomaka
37. Decimalni zapis razlomaka
38. Prevođenje decimalnog zapisa u razlomak i obrnuto
39. Približna vrednost decimalnog broja
40. Pridruživanje tačaka brojeve poluprave razlomcima
41. Razlomci, I deo - Rešavanje zadataka

Sabiranje i oduzimanje razlomaka:

42. Sabiranje i oduzimanje razlomaka jednakih imenilaca
43. Sabiranje i oduzimanje razlomaka različitih imenilaca
44. Sabiranje i oduzimanje u decimalnom zapisu
45. Svojstva sabiranja razlomaka
46. Jednačine u vezi sa sabiranjem i oduzimanjem razlomaka
47. Nejednačine u vezi sa sabiranjem i oduzimanjem razlomaka
48. Sabiranje i oduzimanje razlomaka - Rešavanje zadataka

Množenje i deljenje razlomaka:

49. Množenje razlomka prirodnim brojem
50. Množenje razlomka razlomkom
51. Deljenje razlomka prirodnim brojem
52. Deljenje razlomka razlomkom
53. Množenje i deljenje decimalnih brojeva dekadnom jedinicom
54. Množenje decimalnih brojeva
55. Deljenje decimalnih brojeva
56. Jednačine u vezi sa množenjem i deljenjem
57. Nejednačine u vezi sa množenjem i deljenjem
58. Aritmetička sredina
59. Razmera
60. Deljenje decimalnog broja prirodnim brojem
61. Svojstva množenja razlomka
62. Množenje i deljenje razlomaka i decimalnih brojeva - Rešavanje zadataka

Osnova simetrija:

63. Osnova simetrija
64. Simetričnost dve figure u odnosu na pravu
65. Osnova simetrija jedne figure
66. Simetrala duži
67. Simetrala ugla
68. Konstrukcija normalnih i paralelnih prava
69. Osnova simetrija - Rešavanje zadataka