

6. RAZRED

MATEMATIKA

Celi brojevi:

1. Pojam negativnog broja, skup Z i brojeva prava
2. Suprotni brojevi i apsolutna vrednost
3. Sabiranje celih brojeva
4. Oduzimanje celih brojeva
5. Svojstva sabiranja celih brojeva
6. Sabiranje i oduzimanje celih brojeva - Rešavanje zadataka

Elementi trougla:

7. Trougao i osnovni elementi trougla
8. Odnos stranica trougla i vrste trouglova prema stranicama
9. Zbir uglova trougla i vrste trouglova
10. Svojstva jednakokrakog trougla. Odnos stranica i uglova trougla
11. Svojstva jednakostraničnog trougla. Konstrukcije uglova
12. Trougao - Rešavanje zadataka

Množenje i deljenje celih brojeva:

13. Množenje celih brojeva
14. Svojstva množenja celih brojeva
15. Deljenje celih brojeva
16. Celi brojevi - Rešavanje zadataka

Podudarnost trouglova:

17. Podudarnost trouglova - Pojam i osnovni primeri
18. Prvi i drugi stav podudarnosti trouglova
19. Treći i četvrti stav podudarnosti
20. Opisana kružnica trougla - centar opisane kružnice trougla
21. Upisana kružnica trougla - centar upisane kružnice trougla
22. Visine trougla - ortocentar trougla
23. Težišne duži trougla - težište trougla
24. Značajne tačke trougla
25. Konstrukcija trougla
26. Podudarnost trouglova - Primena

Skup racionalnih brojeva, sabiranje i oduzimanje:

27. Skup racionalnih brojeva - skup Q
28. Racionalni brojevi u decimalnom zapisu
29. Upoređivanje racionalnih brojeva i apsolutna vrednost
30. Sabiranje racionalnih brojeva
31. Oduzimanje racionalnih brojeva
32. Zakoni sabiranja u skupu racionalnih brojeva
33. Jednačine u vezi sa sabiranjem i oduzimanjem

34. Nejednačine u vezi sa sabiranjem i oduzimanjem
35. Racionalni brojevi - Rešavanje zadataka

Četvorougao:

36. Pojam i elementi četvorougla
37. Stranice i uglovi četvorougla
38. Vrste četvorougla
39. Osobine paralelograma
40. Centralna simetrija
41. Vrste paralelograma i njihove osobine
42. Konstrukcija paralelograma
43. Pojam i osobine trapeza
44. Konstrukcija trapeza
45. Deltoid - konstrukcija deltoida
46. Četvorougao - Rešavanje zadataka

Množenje i deljenje racionalnih brojeva:

47. Množenje racionalnih brojeva
48. Deljenje racionalnih brojeva
49. Računske operacije u skupu Q i njihova svojstva
50. Izrazi s racionalnim brojevima
51. Jednačine u vezi sa množenjem i deljenjem
52. Nejednačine u vezi sa množenjem i deljenjem
53. Procenti
54. Množenje i deljenje racionalnih brojeva - Rešavanje zadataka

Površina:

55. Pojam površine
56. Površina trapeza
57. Površina paralelograma
58. Površina trougla
59. Površina četvorouglova sa normalnim dijagonalama
60. Površina figura - Rešavanje zadataka