

1. Definicije trigonometrijskih funkcija u pravouglom trouglu.
2. Vrijednosti trigonometrijskih funkcija uglova od  $0^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$ .
3. Rješavanje pravouglog trougla.
4. Stepen sa cijelim izloziocem.
5. Pojam korijena. Operacije sa korijenima.
6. Racionalisanje imenioca razlomka.
7. Pojam kompleksnog broja i operacije sa kompleksnim brojevima.
8. Grafičko predstavljanje funkcije. Čitanje grafika funkcije.
9. Kvadratna jednačina. Rješavanje nepotpune kvadratne jednačine.
10. Obrazac za rješavanje kvadratne jednačine.
11. Diskriminanta kvadratne jednačine. Priroda rješenja kvadratne jednačine.
12. Kvadratna funkcija i njen grafik.
13. Rješavanje kvadratnih nejednačina.
14. Obim i površina figura u ravni.
15. Površina i zapremina prizme.
16. Površina i zapremina piramide .
17. Površina i zapremina valjka i kupe.
18. Površina i zapremina lopte.