

PROGRAM RADA ZA KONZULTACIJE IZ MATEMATIKE

BROJEVI I ALGEBRA

1. Računanje (skupovi brojeva, apsolutna vrijednost, postotci)
2. Omjeri i izražavanje jedne veličine uz pomoć drugih. Uporaba kalkulatora
3. Računanje s potencijama i korijenima. Algebarski izrazi i algebarski razlomci

FUNKCIJE

4. Pojam i zadavanje funkcije. Operacije s funkcijama. Svojstva funkcija.
5. Funkcija apsolutne vrijednosti, kvadratnog korijena. Polinomi i racionalne funkcije
6. Eksponencijalna i logaritamska funkcija. Trigonometrijske funkcije.

JEDNADŽBE I NEJEDNADŽBE

7. Linearne, kvadratne, polinomske i racionalne jednadžbe i nejednadžbe
8. Jednadžbe i nejednadžbe s apsolutnim vrijednostima i korijenom
9. Eksponencijalne i logaritamske jednadžbe i nejednadžbe
10. Trigonometrijske jednadžbe

GEOMETRIJA

11. Elementarna geometrija (u ravnini i prostoru)
12. Trigonometrija (pravokutnog i raznostraničnog trokuta)
13. Analitička geometrija (Koord. sustav na pravcu i u ravnini. Vektori.
Pravac. Krivulje drugog reda)

MODELIRANJE

14. Modeliranje i zadatci produženih odgovora
15. Izbor zadataka iz dosadašnjih ispita DM

III. gimnazija Osijek