

SADRŽAJ

I GLAVA (Rešenja)	
1. POVRŠINA (KVADRATURA) POLIGONA.....	7 (202)
II GLAVA	
2. POLIEDRI.....	16 (215)
2.1. Prizma i piramida, ravni preseki prizme i piramide.....	16 (215)
2.2. Površina i zapremina prizme.....	17 (216)
2.3. Površina i zapremina piramide i zarubljene piramide.....	21 (220)
III GLAVA	
3. KRUG.....	28 (226)
3.1. Dužina kruga i kružnog luka. Površina kruga, kružnog isečka i kružnog odsečka.....	28 (226)
IV GLAVA	
4. OBRтна TELA.....	33 (232)
4.1. Valjak.....	33 (232)
4.2. Kupa i zarubljena kupa.....	36 (233)
4.3. Površina lopte, sferne kalote i pojasa. Zapremina lopte, loptinog isečka i odsečka.....	44 (240)
V GLAVA	
5. DETERMINANTE SA PRIMENOM.....	50 (246)
5.1. Determinante drugog i trećeg reda.....	50 (246)
5.2. Sistemi linearnih jednačina.....	52 (247)
VI GLAVA	
6. VEKTORI.....	55 (253)
6.1. Vektori u ravni i prostoru.....	55 (253)
VII GLAVA	
7. ANALITIČKA GEOMETRIJA U RAVNI.....	66 (265)
7.1. Tačka.....	66 (265)
7.2. Prava.....	69 (267)
7.2.1. Opšti oblik jednačine prave.....	69 (267)
7.2.2. Eksplicitni oblik jednačine prave.....	71 (267)
7.2.3. Segmentni oblik jednačine prave.....	72 (267)

7.2.4. Jednačina prave kojoj pripada data tačka.....	72	(268)
7.2.5. Jednačina prave kojoj pripadaju dve tačke.....	74	(268)
7.2.6. Ugao između dveju datih pravih.....	75	(268)
7.2.7. Normalni oblik jednačine prave. Odstojanje date tačke od date prave.....	76	(269)
7.2.8. Kombinovani zadaci u vezi prave.....	78	(269)
7.3. Grafička interpretacija sistema linearnih nejednačina sa dve nepoznate. Rešavanje problema linearnog programiranja ...	89	(280)
7.4. Kružnica.....	90	(282)
7.5. Elipsa.....	101	(294)
7.6. Hiperbola.....	108	(302)
7.7. Parabola.....	116	(310)
7.8. Geometrijsko tumačenje rešenja sistema jednačina i nejednačina prvog i drugog stepena sa dve nepoznate (primena analitičke geometrije).....	126	(318)

VIII GLAVA

8. MATEMATIČKA INDUKCIJA, NIZOVI.....	129	(321)
8.1. Matematička indukcija.....	129	(321)
8.2. Beskonačni nizovi.....	132	(336)
8.3. Aritmetički niz.....	134	(338)
8.4. Geometrijski niz.....	143	(356)
8.5. Diferencne jednačine.....	154	(369)
8.6. Granična vrednost beskonačnog niza.....	156	(370)
8.7. Beskonačni red.....	159	(373)
8.8. Složeni interesni račun.....	163	(381)

IX GLAVA

9. KOMPLEKSNI BROJEVI.....	166	(384)
9.1. Oznake, obrasci i definicije.....	166	
9.2. Trigonometrijski oblik kompleksnog broja.....	166	(384)
9.3. Polinomi nad poljem kompleksnih brojeva.....	176	(395)
9.4. Sistem algebarskih jednačina višeg reda.....	183	(401)

X GLAVA

10. RAZNI ZADACI.....	186	(405)
-----------------------	-----	-------

LITERATURA.....	420
-----------------	-----

BELEŠKA O AUTORU.....	422
-----------------------	-----