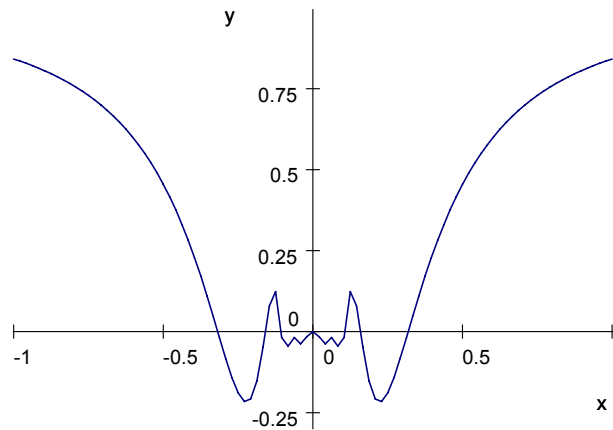


RIJEŠENI ZADACI IZ MATEMATIKE ZA SREDNJU SKOLU



by Mate Vijuga

SADRZAJ

	broj stranica
1. Analiticka Geometrija	
1.1 Pravac	8
1.2 Kruznicica	6
1.3 Parabola	4
1.4 Elipsa	2
1.5 Hiperbola	3
1.6 Razni zadaci	21
2. Aritmeticki i Geometrijski niz, red, Binomni poucak	
2.1 Aritmeticki niz	3
2.2 Geometrijski niz	5
2.3 Aritmeticki i Geometrijski red	2
2.3. Binomni poucak	3
3. Eksponencijalne i Logaritamske jednadzbe	
3.1 Eksponencijalne Jednadzbe	6
3.2 Logaritamske Jednadzbe	2
4. Funkcije	
4.1 Osnovni pojmovi i definicije funkcije	5
4.2 Inverzna funkcija	4
5. Geometrija	
5.1 Opcenito o kutevima	2
5.2 Ono naj vaznije o trokutima	5
5.3 Ponesto o kruznicama.	5
5.4 Poligoni, mnogokuti	5
5.5 Povrsina likova, geometrijska tijela	5
6. Jednadzbe Viseg Reda	7
7. Kompleksni brojevi	
7.1 Opci pojmovi	1
7.2 Racunske operacije sa kompleksnim brojevima	3
7.3 Vektorki oblik kompleksnog broja	1
7.4 Trigonometrijski oblik kompleksnog broja	2
7.5 Eksponencijalni oblik kompleksnog broja	2
7.6 Potenciranje i korjenovanje kompleksnog broja	3
8. Kvadratne Jednadzbe	
8.1 Metode rjesavanja	7
8.2 Graficki prikaz kvadratne funkcije	3

9.	Nejednadzbe	
9.1	Svojstva nejednadzbi	1
9.2	Rjesavanje nelinearnih nejednadzbi	1
9.3	Rjesavanje nejednadzbi koje sadrže apsolutne vrijednosti	2
9.4	Graficko rjesavanje nejednadzbi sa dvije nepoznanice	3
10.	Permutacije, kombinacije, racun vjerojatnoce	
10.1	Permutacije	2
10.2	Kombinacije	2
10.3	Racun vjerojatnoce	3
11.	Polinomi i racionalni izrazi	9
12.	Potencije i korjeni	8
13.	Razlomci	2
14.	Sistem linearnih jednadzbi	
14.1	Linearne jednadzbe sa jednom nepoznanicom	3
14.2	Linearne Jed. sa dvije nepoznanice – metoda supstitucije	2
14.3	Linearne Jed. sa dvije nepoznanice – metoda eliminacije	2
14.4	Linearne Jed. sa dvije nepoznanice – metoda sa determinantama	2
14.5	Linearne Jed. sa tri nepoznanice	4
15.	Trigonometrija	
15.1	Definicija trigonometrijskih funkcija	1
15.2	Trigonometrijske funkcije specificnih kuteva	1
15.3	Trigonometrijske funkcije slozenih kuteva, duzina luka	2
15.4	Trigonometrijski identiteti	7
15.5	Trigonometrijske jednadzbe	3
15.6	Graficki prikaz trigonometrijskih funkcija	7
15.7	Inverzne trigonometrijske funkcije	5
15.8	Sinusov i kosinusov poucak	3
15.9	Trigonometrijske funkcije u parametarkom i polarnom obliku	3
16.	Uvod u Statistiku	6
17.	Vektori i matrice	
17.1	Opcenito o vektorima	2
17.2	Osnovne operacije sa vektorima	2
17.3	Opcenito o kvadratnim matricama	2
17.4	Rjesavanje kvadratnih matrica	2
18.	Razni zadaci - Testovi	
18.1	Analiticka geometrija	5

Mate Vijuga: Rijeseni zadaci iz matematike za srednju skolu

18.2	Eksponecijalne i logaritamske jednadzbe	8
18.3	Funkcije i inverzne funkcije	7
18.4	Geometrija	5
18.5	Maturalni zadaci	6
18.6	Polinomi i racionalni izrazi	10
18.7	Potencije	2
18.8	Prvac, linearne jednadzbe sa jednom i dvije nepoznanice	12
18.9	Razlomci	3
18.10	Statistika	3
18.11	Trigonometrija	6
19.	Digitalna Algebra	
19.1	Sistemi brojeva	3
19.2	Osnovni logicki sklopovi	3
19.3	Booleova algebra	7
19.4	Karnaugh mape	4