

Cuprins

Capitolul	1	Coordonate	7
		A. Geometrie pe o dreaptă	7
		B. Coordonate în plan	10
		Exerciții și probleme	15
Capitolul	2	Dreapta, diferite forme ale ecuației dreptei	19
		A. Drepte particulare față de axele de coordonate	19
		B. Ecuația unei drepte oarecare	21
		Exerciții și probleme	27
		C. Dreapta determinată prin condiții date	29
		Exerciții și probleme	33
Capitolul	3	Pozițiile relative ale dreptelor în plan	36
		A. Două drepte	36
		B. Trei drepte	39
		Exerciții și probleme	46
Capitolul	4	Separarea planului în regiuni	50
		Exerciții și probleme	55
Capitolul	5	Distanța de la un punct la o dreaptă	57
		Aria unui triunghi	57
		Exerciții și probleme	61
Capitolul	6	Translația axelor	64
		Exerciții și probleme	66
Capitolul	7	Locuri geometrice	68
		Exerciții și probleme	75
Capitolul	8	Curbele de gradul al doilea	78
		A. Cercul	78
		Exerciții și probleme	83
		B. Elipsa	84
		C. Hiperbola	90
		Exerciții și probleme	99
		D. Parabola	100
		Exerciții și probleme	103

Capitolul 9	Intersecția unei conice cu o dreaptă. Intersecția a două conice..	105
	A. Intersecția unei conice cu o dreaptă.....	105
	B. Intersecția a două conice	111
	Exerciții și probleme	113
Capitolul 10	Probleme de tangență	116
	A. Tangente cu direcția dată	116
	B. Tangenta într-un punct al unei conice	119
	C. Tangentele dintr-un punct exterior	125
	Exerciții și probleme	126
Capitolul 11	Proprietăți ale elipsei, hiperbolei și parabolei	132
	Exerciții și probleme	137
Capitolul 12	Locuri geometrice	138
	Exerciții și probleme	142
	Probleme recapitulative	147