



CUPRINS

Numere reale	4
1. Puteri cu exponent întreg	6
2. Radicali	12
3. Aproximări ale numerelor reale	18
<i>Probe de evaluare</i>	21
II Funcții și ecuații	23
1. Funcții – recapitulare și completări	23
2. Funcția putere și funcția radical	36
3. Ecuații iraționale ce conțin radicali de ordinul 2 sau 3	43
4. Funcția exponențială și funcția logaritmică	47
5. Ecuații exponențiale și ecuații logaritmice	60
<i>Probe de evaluare</i>	64
III Metode de numărare	66
1. Reactualizări și completări	66
2. Probleme de numărare	68
3. Combinări	72
<i>Probe de evaluare</i>	74
IV Matematici financiare	76
1. Procente	76
2. Dobânzi	79
3. TVA, preț de cost, profit	83
4. Aplicații din domeniul financiar	88

5. Date statistice. Reprezentarea lor	9
6. Interpretarea datelor statistice prin parametri de poziție: medii, dispersia, abateri de la medie	9
7. Evenimente aleatoare egal probabile, operații cu evenimente, probabilitatea unui eveniment compus din evenimente egal probabile	10
8. Probabilitate	107
9. Probabilități condiționate	116
<i>Probe de evaluare</i>	121
V Geometrie	123
1. Reper cartezian; produs cartezian	123
2. Coordonatele unui vector în plan	128
3. Ecuții ale unei drepte în plan	136
4. Aplicații (calcul de distanțe și arii)	144
<i>Probe de evaluare</i>	151
Indicații și răspunsuri	153