

CUPRINS

CURSURI

CURSUL 1.	
Rolul strategiilor interactive în cadrul procesului de învățare	11
CURSUL 2.	
Modele educaționale. Exemple de personalități ale culturii și repere ale formării lor.	15
CURSUL 3.	
Rolul matematicii în formarea gustului estetic al tinerilor	29
CURSUL 4.	
Descoperirea unor relații aritmo-geometrice remarcabile.....	37
CURSUL 5.	
Numere naturale. Prezentare istorică	48
CURSUL 6.	
Primele sisteme de numerație și semne de scriere.....	57
CURSUL 7.	
Modele culturale.....	71
CURSUL 8.	
Realizarea vieții spirituale a Academicianului Solomon Marcus în cultura contemporană	83
CURSUL 9.	
Elemente de statistică	88
CURSUL 10.	
Elemente de teoria probabilităților	111
CURSUL 11.	
Elemente de geometrie analitică și analiză matematică	124

SEMINARII

SEMINARUL 1.	
Aspecte de Etică aplicată.....	131
SEMINARUL 2.	
Câteva întrebări cu caracter educațional și răspunsuri ale acestora.	144
SEMINARUL 3.	
Incursiune în grafologie.....	150
SEMINARUL 4.	
Dezvoltarea cunoștințelor matematice prin perspective istorice	160
SEMINARUL 5.	
„Raporturi între finit și infinit. Calculul infinitezimal și integral. Aplicat la toate”	180
SEMINARUL 6.	
Elemente de istorie a științei	194
SEMINARUL 7.	
Despre măsură și măsurare.....	204
SEMINARUL 8.	
Introducere în teoria ecuațiilor diferențiale	213
Sugestii bibliografice	225