

# CUPRINS

## CURSURI

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

## SEMINARII

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