

Instituția Publică Centrul de Excelență în Transporturi

Catedra Discipline Reale

Elaborare metodică

**Rezolvarea problemelor cu elemente din
teoria probabilităților**

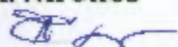
Elaborat de:

Roșcov Elena

prof. de matematică

grad didactic I

**Prezentată la ședința
Consiliului Metodic
din 24.11. 2024
Proces verbal nr. 4
Metodist A. Nirones**



**Susținută la ședința catedrei
Discipline Reale
din 19.11 2024
Proces verbal nr. 4
Șef de catedră D. Spoială**



Chișinău 2024

Sumar

Introducere	3
§1. Elemente de combinatorică: Permutări, Aranjamente, Combinări	4
§2. Evenimente aleatoare Definiția clasică a probabilității.	7
§3. Evenimente aleatoare dependente și independente.	19
§4. Probabilitatea condiționată.	20
§5. Teoremele adunării și înmulțirii probabilităților.	22
§6. Probleme rezolvate.	25
§7. Probleme propuse pentru rezolvare independent.	30
§8. Modele de proiectare didactică pentru unitatea de învățare:	32
Elemente de combinatorică și de teoria probabilităților.	
§9. Bibliografie.	41
§10. Recenzie	42

LITERATURA

1. Algebra. Ecuatii și inecuații. I. Goian, R. Grigor, V. Marin. Chișinău, Lumina 1988.
2. Algebra. În exerciții și probleme pentru liceu. I. Goian, R. Grigor, V. Marin. Chișinău, Lumina 1988.
3. Matematică. Manual pentru clasa X, I. Achiri, V. Garit, N. Prodan, ș. a. Editura Prut Internațional, 2001.
4. Matematică. Culegeri de exerciții și probleme pentru clasa X, I. Achiri, V. Garit, N. Prodan, ș. a. Editura Prut Internațional, 2001
5. Matematică. Ghid de recapitulare și evaluare a cunoștințelor. Baltag, I. Scutelniciuc, D. Boxăneanu. Liceum, Chișinău, 2001.
6. Matematică. Teste. Bacalaureat-2002, V. Ceapă, O. Șpunteco. Liceum, Chișinău, 2001.