

**PROGRAMELE PENTRU
CORIGENTA LA MATEMATICĂ**

SESIUNEA IULIE 2023,

3 iulie 2022, ora 9:00

- Clasa a IX-a

Algebră

- Mulțimi și elemente de logică matematică
- Funcții
- Funcția de gradul I

Geometrie și trigonometrie

- Vectori în plan
- Coliniaritate, concurență, paralelism- calcul vectorial în geometria plană
- Trigonometrie și aplicații ale trigonometriei în geometrie

- Clasa a X-a

Algebră

- Mulțimi de numere
- Funcții și ecuații
- Metode de numărare
- Matematici financiare

Geometrie

- Vectori în plan-coordonate, operații
- Ecuații ale drepte în plan

- Clasa a XI-a

Algebră

- Matrice
- Determinanți
- Sisteme de ecuații liniare

Analiză

- Limite de funcții
- Funcții continue
- Funcții derivabile
- Studiul funcțiilor cu ajutorul derivatelor

- Clasa a XII-a

Algebră

- Grupuri
- Inele și corpuri
- Polinoame cu coeficienți într-un inel

Elemente de analiză matematică

- Primitive
- Integrala definită
- Aplicații ale integralei definite

Director,

Ing Nicoleta HERIȘANU