



Programe pentru examenul de transfer

An școlar 2023-2024

Matematică

Clasa a V a

Conținuturile sunt aceleași ca în programa de clasa a V a aflată în vigoare și vizează capitolele:

- Numere naturale. Operații cu numere naturale
- Puteri cu exponent număr natural
- Metode aritmetice de rezolvare a problemelor
- Divizibilitatea numerelor naturale

Clasa a VI a

Conținuturile sunt aceleași ca în programa de clasa a VI a aflată în vigoare și vizează capitolele:

- Mulțimi
- Divizibilitatea numerelor naturale
- Rapoarte, proporții, probabilități
- Unghiuri
- Drepte paralele
- Drepte perpendiculare

Clasa a VII a

Conținuturile sunt aceleași ca în programa de clasa a VII a aflată în vigoare și vizează capitolele:

- Mulțimea numerelor reale
- Operații cu numere reale
- Patrulatere: paralelogramul, paralelograme particulare, trapezul
- Arii- aria triunghiului, ariile patrulaterelor studiate
- Cercul (unghi înscris în cerc, tangente dintr-un punct exterior la cerc, lungimea cercului, aria discului)

Clasa a IX a

Conținuturile sunt aceleași ca în programa de clasa a IX a aflată în vigoare și vizează capitolele:

- Mulțimea numerelor reale
- Elemente de logică matematică
- Inducția matematică și metode de numărare
- Vectori în plan
- Vectori de poziție- condiții de paralelism, coliniaritate, concurență

Clasa a XI a

Conținuturile sunt aceleași ca în programa de clasa a XI a aflată în vigoare și vizează capitolele:

- Șiruri de numere reale. Limite de șiruri
- Limite de funcții. Asimptote
- Permutări
- Matrice
- Determinanți
- Matrice inversabile