

ANUNȚ IMPORTANT

Examen de admitere – Învățământ cu Frecvență Redusă, Clasa a XI-a
Discipline: Limba și literatura română & Matematică

 **Data:** 15 septembrie 2025

 **Ora:** 09:00

 **Locația:** Corp A, Str. Movilei nr. 8
Liceul Tehnologic „Avram Iancu” Sibiu

LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

Conținuturi propuse:

1. Relații semantice: *sinonimia, antonimia, omonimia*
2. Textul argumentativ: *structură, conectori specifici*
3. Textul literar – narativ: *narator, narațiune, perspectivă narativă*

Competențele vizate:

- Identificarea și explicarea sensurilor unor cuvinte/structuri de cuvinte
- Înțelegerea și interpretarea unor texte literare/nonliterare la prima vedere
- Identificarea unor trăsături *morale, fizice sau psihologice* într-un fragment dat
- Argumentarea unui punct de vedere față de o problemă pusă în discuție
- Recunoașterea perspectivei narative prin valorificarea unui text literar la prima vedere

Bibliografie recomandată:

- Manuale de „Limba și literatura română” pentru clasele **a IX-a și a X-a** (editura – la alegere)
-

MATEMATICĂ

Conținuturi propuse:

1. Funcții și ecuații

- Funcția de gradul I
- Funcția de gradul al II-lea
- Funcția putere
- Funcția exponențială

2. Mulțimi de numere

- Numere reale: proprietăți ale puterilor cu exponent rațional, irațional și real ale unui număr pozitiv nenul

- Media aritmetică, media ponderată, media geometrică, media armonică
- Radicalul unui număr (de ordin 2 sau de ordin 3), proprietăți ale radicalilor
- Noțiunea de logaritm, proprietăți ale logaritmilor, calcule cu logaritmi
- Mulțimea $\mathbb{C}$: numere complexe în formă algebrică, conjugatul unui număr complex, operații cu numere complexe
- Rezolvarea în $\mathbb{C}$ a ecuației de gradul al doilea cu coeficienți reali

3. Matematici financiare

- Elemente de calcul financiar: procente, dobânzi, TVA
- Culegerea, clasificarea și prelucrarea datelor statistice
- Reprezentarea grafică și interpretarea datelor statistice
- Evenimente aleatoare egal probabile; probabilitatea unui eveniment compus

Bibliografie recomandată:

- Manuale de Matematică – clasele **a IX-a și a X-a** (editura – la alegere)

Mențiuni importante:

- Vă rugăm să fiți prezenți cu **cel puțin 15 minute înainte de ora de începere**
- Este obligatorie prezentarea unui **act de identitate valabil**

 **Mult succes tuturor candidaților!**