



**LICEUL
ROMÂNNO
FINLANDEZ**

**CONȚINUTURILE
MATERIEI
PREDATE PÂNĂ
LA DATA TESTĂRII
NIVEL GIMNAZIAL**

(conținuturi Modulul 1
+ cele 3 săptămâni din Modulul 2)



CLASA a V-a

Limba și Literatura Română

Textul literar: Prietenul meu, de Ioana Pârvulescu

- textul literar, cuvântul-cheie, tema, planul simplu de idei

Textul nonliterar

- Identitatea personală. Emoțiile. Expresia adecvată a emoțiilor.
- Roluri în comunicare
- Propoziția.
- Tipuri de propoziții
- Cuvântul și dicționarul
- Sinonimele. Antonimele
- Câmpul lexical
- Tipurile de sunete
- Silaba.
- Accentul
- Etapele scrierii.
- Relatarea unor experiențe personale

Textul narativ literar: Vizită..., de I. L. Caragiale

- textul narativ literar: acțiune, timp, spațiu, personaje, planul dezvoltat de idei
- Schimburi de replici în dialog
- Reguli de acces la cuvânt



Matematică

Modulul 1

- Numere naturale: Scrierea și citirea numerelor naturale, Reprezentarea pe axa a numerelor naturale; Compararea și ordonarea numerelor naturale; Aproximare, estimare
- Operații cu numere naturale: Adunarea și scăderea numerelor naturale. Proprietățile adunării; Înmulțirea numerelor naturale. Proprietățile înmulțirii; Factor comun; Împărțirea cu rest zero a numerelor naturale; Împărțirea cu rest a numerelor naturale
- Puteri cu exponent număr natural: Puterea cu exponent natural a unui număr natural. Pătratul unui număr natural; Reguli de calcul cu puteri; Compararea puterilor; Ordinea efectuării operațiilor; Utilizarea parantezelor rotunde, pătrate, acolade

Modulul 2

- Metode aritmetice de rezolvare a problemelor: Metoda reducerii la unitate, Metoda comparației, Metoda figurativă, Metoda mersului invers, Metoda falsei ipoteze



CLASA a VI-a

Limba și Literatura Română

Textul narativ literar în proză: Un păianjen care se crede Spiderman, de Adina Popescu

- Naratiunea la persoana I. Autorul, naratorul, personajul,
- Cuvântul.
- Sinonimele și antonimele
- Sensurile cuvintelor
- Omonimele.
- Cuvintele polisemantice
- Diftongul, triftongul, hiatul
- Despărțirea în silabe
- Redactarea unei narațiuni la persoana I

Textul narativ literar în proză: Oracolul de Mircea Cărtărescu

- etapele acțiunii/ momentele subiectului, personajele
- Valori ale culturii populare în spațiul românesc.
- Etnii și jocuri de copii
- Rezumatul oral
- Rezumatul scris



Matematică

Modulul 1

- Mulțimi: Mulțimi: descriere, notații, reprezentări; mulțimi numerice/nenumeric; element, relația dintre element și mulțime; Relații între mulțimi (incluziune, egalitate) Mulțimi finite, cardinalul unei mulțimi finite; mulțimi infinite, \mathbb{N} ; Operații cu mulțimi: reuniune, intersecție, diferență
- Mulțimea numerelor naturale: Descompunerea nr. naturale în produs de puteri de nr. Prime; Determinarea c.m.m.d.c. și a c.m.m.m.c; nr. prime între ele; Proprietăți ale divizibilității în \mathbb{N} : $a|a$; $a|b$ și $b|c \Rightarrow a|c$; $a|b$ și $a|c \Rightarrow a|(b \pm c)$; $a|bc$ și $(a,b)=1 \Rightarrow a|c$; $a,b,c \in \mathbb{N}$
- Rapoarte și proporții: Rapoarte; proporții. Proprietatea fundamentală a lor. Aflarea unui termen necunoscut dintr-o proporție; Proporții derivate. Șir de rapoarte egale

Modulul 2

- Rapoarte și proporții: Mărimi direct proporționale. Regula de trei simplă; Mărimi invers proporționale. Regula de trei simplă; Elemente de organizarea datelor; reprezentarea datelor prin grafice în contextul proporționalității; probabilități



CLASA a VII-a

Limba și Literatura Română

Textul narativ literar în proză:

- structură,
- legarea secvențelor narative;
- naratorul,
- personajele,
- autorul;
- mijloacele de construcție a personajului
- Caracterizarea personajului
- enumerația, repetiția.

Textul nonliterar

Textul discontinuu

Anunțul.

Fraza. Norme de punctuație

Conjuncția

Derivarea

Compunerea

Familia lexicală

Variantele accentuale admise/neadmise de normă

Etapele scrierii.



Organizarea unui text în funcție de situația de comunicare

Categorii semantice (sinonime, antonime, polisemie, omonime etc.).

Confuzii paronimice.

Pleonasmul.

Îmbinări libere de cuvinte și locuțiuni.

Termeni științifici. Limbaj popular. Variație regională a limbii.

Utilizarea corectă a accentului.

Matematică

Modulul 1

- Mulțimea numerelor reale: Rădăcina pătrată unui număr natural pătrat perfect; Scoaterea factorilor de sub radical; introducerea factorilor sub radical; Exemple de numere iraționale; mulțimea numerelor reale; $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$; Modulul unui număr real (definiție, proprietăți); compararea și ordonarea numerelor reale; reprezentarea numerelor reale pe axa numerelor prin aproximări; Operații cu numere reale; Raționalizarea numitorilor de forma $a\sqrt{b}$; Media aritmetică ponderată a n numere reale, $n \geq 2$, Media geometrică a două numere reale pozitive; Ecuația de forma $x^2 = a$, unde $a \in \mathbb{R}$

Modulul 2

- Relații metrice în triunghiul dreptunghic: Proiecții ortogonale pe o dreaptă; Teorema înălțimii. Teorema catetei; Teorema lui Pitagora. Reciproca teoremei lui Pitagora; Elemente trigonometrice în triunghiul dreptunghic: sin, cos, tg, ctg; Rezolvarea triunghiului dreptunghic