

LISTA
CONȚINUTURILOR PENTRU SIMULAREA JUDEȚEANĂ
A EVALUĂRII NAȚIONALE - CLASA A VIII-A
DIN ANUL ȘCOLAR 2022-2023

Disciplina	Conținuturi
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ	<p>Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022 privind aprobarea programelor pentru susținerea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a în anul școlar 2022-2023, cf. Ordinului privind organizarea și desfășurarea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a nr. 5241/2022 în anul școlar 2022-2023, din care sunt exceptate următoarele conținuturi:</p> <p>Domeniul de conținut: Elemente de construcție a comunicării:</p> <ul style="list-style-type: none">• Construcții impersonale; construcții cu pronume reflexive; construcții incidente;• Realizări propoziționale ale funcțiilor sintactice.
MATEMATICĂ	<p>Conținuturile și competențele asociate acestora pentru simularea județeană a Evaluării Naționale, clasa a VIII-a, din februarie 2023, sunt cele prevăzute în programa pentru Evaluarea Națională, publicată în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 842 bis/29.VIII.2022, din care sunt exceptate următoarele teme:</p> <p>Domeniul de conținut: Algebră Subdomeniul: Calcul algebric</p> <p>-Frații algebrice; operații cu acestea (adunare, scădere, înmulțire, împărțire, ridicare la putere)</p> <ul style="list-style-type: none">• Subdomeniul: Funcții <p>- Funcții definite pe mulțimi finite, exprimate cu ajutorul unor diagrame, tabele, formule; graficul unei funcții, reprezentarea geometrică a graficului unor funcții numerice;</p> <p>-Funcții de forma $f: D \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, unde a și b sunt numere reale și D este o mulțime finită de numere</p>

reale sau un interval nedegenerat; interpretare geometrică; lecturi grafice ;

• **Subdomeniul: Ecuații, inecuații și sisteme de ecuații**

- Ecuații de forma $ax + by + c = 0$, unde a, b, c sunt numere reale, $a \neq 0$, $b \neq 0$;

- Sisteme de două ecuații liniare cu două necunoscute; rezolvare prin metoda substituției și/sau prin metoda reducerii ;

- Probleme care se rezolvă cu ajutorul inecuațiilor și al sistemelor de ecuații ;

- Ecuații de forma $ax^2 + bx + c = 0$, unde $a, b, c \in \mathbb{R}$

• **Domeniul de conținut: Geometrie**

Subdomeniul: Corpuri geometrice

• *Perpendicularitate*: unghi diedru, unghi plan corespunzător diedrului; unghiul a două plane; plane perpendiculare; teorema celor trei perpendiculare; calculul distanței de la un punct la o dreaptă; calculul distanței de la un punct la un plan; calculul distanței dintre două plane paralele.

Distanțe și măsuri de unghiuri pe fețele sau în interiorul corpurilor geometrice studiate.

• *Arii și volume ale unor corpuri geometrice*: piramidă regulată (cu baza triunghi echilateral, pătrat sau hexagon regulat), prismă dreaptă (cu baza triunghi echilateral, pătrat sau hexagon regulat), paralelipiped dreptunghic, cub, cilindru circular drept, con circular drept, trunchi de piramidă regulată, trunchi de con circular drept

Sfera: arie, volum.