

**PROGRAMA PENTRU
SIMULAREA JUDEȚEANĂ A EXAMENULUI DE EVALUARE NAȚIONALĂ
PENTRU ABSOLVENȚII CLASEI a VIII-a
13-14 FEBRUARIE 2023**

Programa pentru simularea județeană a Examenului de Evaluare Națională - este prevăzută în anexa nr. 11 la Ordinul ministrului educației nr. 4730/18.08.2022 privind aprobarea programelor pentru susținerea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, *cu excepția următoarelor conținuturi:*

DISCIPLINA	CONȚINUTURI
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ Data desfășurării: 13 FEBRUARIE 2023	Elemente de construcție a comunicării <ul style="list-style-type: none">Realizări propoziționale ale unor funcții sintactice: atributiva, completiva directă, completiva indirectă, completiva prepozițională, circumstanțiala de loc, de timp, de mod, cauzala, finala.
MATEMATICĂ Data desfășurării: 14 FEBRUARIE 2023	Domeniul de conținut: Algebră Subdomeniul: Ecuații. Inecuații. Sisteme de ecuații <ul style="list-style-type: none">Ecuații de forma $ax^2 + bx + c = 0$, unde a, b, c sunt numere reale Subdomeniul: Funcții <ul style="list-style-type: none">Produsul cartezian a două mulțimi nevide; sistem de axe ortogonale în plan; reprezentarea într-un sistem de axe ortogonale a unor perechi de numere reale; reprezentarea punctelor într-un sistem de axe ortogonale; distanța dintre două puncte din planReprezentarea și interpretarea unor dependențe funcționale prin tabele, diagrame și graficeFuncții definite pe mulțimi finite, exprimate cu ajutorul unor diagrame, tabele, formule; graficul unei funcții, reprezentarea geometrică a graficului unor funcții numericeFuncții 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 reale sau un interval nedegenerat; interpretare geometrică; lecturi grafice Domeniul de conținut: Geometrie Subdomeniul: Corpuri geometrice <ul style="list-style-type: none">Perpendicularitate: plane perpendiculare, aplicații: secțiuni diagonale, secțiuni axiale în corpurile studiate; proiecții de puncte, de segmente și de drepte pe un plan; unghiul dintre o dreaptă și un plan, aplicație: lungimea proiecției unui segment; 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 paraleleDistanțe și măsuri de unghiuri pe fețele sau în interiorul corpurilor geometrice studiateArii 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 dreptSfera: arie, volum