



Nr. 13257/20.10.2017

Către,

Toate unitățile școlare cu învățământ gimnazial și liceal

În atenția directorilor și a profesorilor de matematică

I.Ș.J. Iași organizează, în luna decembrie, o simulare a examenelor naționale – Bacalaureat și Evaluare Națională pentru absolvenții de clasa a VIII-a – cu subiecte elaborate de un grup de lucru constituit la nivel județean, cu scopul obținerii unor rezultate foarte bune la aceste examene.

Inspectoratul Școlar Județean Iași vă transmite următoarele precizări, în vederea desfășurării acestei simulări:

1. Simularea examenului de Evaluare Națională pentru elevii de clasa a VIII-a

- Examenul de Evaluare Națională se desfășoară în conformitate cu OM 4793/31.08.2017.
- Structura probei, subiectele și baremele de notare respectă modelele oficiale stabilite de Consiliul Național de Evaluare și Examinare, postate pe site-ul oficial al M.E.N.
- Competențele de evaluat și conținuturile sunt:
 - Clasa a V-a – toate conținuturile programei;
 - Clasa a VI-a - toate conținuturile programei;
 - Clasa a VII-a: Relații metrice în triunghiul dreptunghic;
 - Clasa a VIII-a:
 - Algebră: Numere reale (până la descompunere în factori, inclusiv);
 - Geometrie: Relații între puncte, drepte și plane (până la dreapta perpendiculară pe un plan, inclusiv).

2. Simularea examenului de Bacalaureat 2018

- Examenul de Bacalaureat se desfășoară în conformitate cu OM 4792/31.08.2017.



- Structura probei, subiectele și baremele de notare respectă modelele oficiale stabilite de Consiliul Național de Evaluare și Examinare, postate pe site-ul oficial al M.E.N.
- Competențele de evaluat și conținuturile sunt:
 - Programa *M_mate-info*, pentru filiera teoretică, profilul real, specializarea matematică-informatică:
 - Clasa a **IX-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **X-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **XI-a**:
 - Elemente de **algebră**: Matrice și Determinanți;
 - Elemente de **analiză matematică**: Derivabilitate;
 - Clasa a **XII-a**:
 - Elemente de **algebră**: Grupuri (până la Morfism, izomorfism de grupuri);
 - Elemente de **analiză matematică**: Primitive (până la Integrala definită).
 - Programa *M_șt-nat*, pentru filiera teoretică, profilul real, specializarea științe ale naturii:
 - Clasa a **IX-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **X-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **XI-a**:
 - Elemente de **algebră**: Matrice și Determinanți;
 - Elemente de **analiză matematică**: Funcții derivabile și Studiul funcțiilor cu ajutorul derivatelor;
 - Clasa a **XII-a**:
 - Elemente de **algebră**: Grupuri (până la Morfism, izomorfism de grupuri);
 - Elemente de **analiză matematică**: Primitive (până la Integrala definită).



- Programa *M_tehnologic*, pentru filiera tehnologică: profilul servicii, toate calificările profesionale; profilul resurse naturale și protecția mediului, toate calificările profesionale; profilul tehnic, toate calificările profesionale:
- Clasa a **IX-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **X-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **XI-a**:
 - Elemente de **algebră**: Matrice și Determinanți
 - Elemente de **analiză matematică**: Funcții derivabile și Studiul funcțiilor cu ajutorul derivatelor;
 - Clasa a **XII-a**:
 - Elemente de **algebră**: Grupuri (până la Morfism, izomorfism de grupuri);
 - Elemente de **analiză matematică**: Primitive (până la Integrala definită).
- Programa *M_pedagogic*, pentru filiera vocațională, profilul pedagogic, specializarea învățător-educatoare:
- Clasa a **IX-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **X-a** - toate conținuturile programei;
 - Clasa a **XII-a**:
 - Elemente de calcul matriceal și sisteme de ecuații liniare: Matrice (până la Determinanți).

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
Prof. dr. Genoveva Aurelia FARCAȘ



INSPECTORI ȘCOLARI PENTRU MATEMATICĂ,
Prof. dr. Irina CĂPRARU

Prof. Cristian PRAVĂȚ

Str. N. Bălcescu nr. 26, 700117, Iași
Tel: +40 (0)232 26 80 14
Fax: +40 (0)232 26 77 05
www.isjiasi.ro