PROGRAMA PENTRU SIMULAREA REGIONALĂ A EXAMENULUI NAȚIONAL DE BACALAUREAT PENTRU ELEVII CLASEI a XII-a

8 DECEMBRIE 2026

Programa de examen la Matematică aplicabilă elevilor clasei a XII-a (promoția 2027) este cea prevăzută în anexa nr. 2 la OMEN nr. 4.430/29.08.2014, cu modificările și completările ulterioare. Delimitarea pentru simularea din 8 decembrie 2026 este prezentată mai jos.

Structura probei, subiectele și baremele de evaluare și notare respectă modelele oficiale publicate de Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare (CNCE).

a) Programa M_mate-info, filiera teoretică, profil real, specializarea matematică-informatică:

Clasa a IX-a – toate conținuturile programei studiate de generația Bacalaureat 2027

Clasa a X-a-toate conținuturile programei

Clasa a XI-a:-toate conținuturile programei

Clasa a XII-a:

-Elemente de algebră: Grupuri -până la (fără) morfisme și izomorfisme de grupuri

-Elemente de analiză matematică: Primitive; Proprietăți ale integralei nedefinite,liniaritate; Primitive uzuale; Integrarea prin părți; Integrarea prin schimbare de variabilă; Integrala definită (formula lui Leibnitz-Newton)

b) Programa M_șt-nat, filiera teoretică, profil real, specializarea științe ale naturii:

Clasa a IX-a – toate conținuturile programei studiate de generația Bacalaureat 2027

Clasa a X-a -toate conținuturile programei

Clasa a XI-a: -toate conținuturile programei

Clasa a XII-a:

-Elemente de algebră: Grupuri -până la (fără) morfisme și izomorfisme de grupuri;

-Elemente de analiză matematică: Primitive; Proprietăți ale integralei nedefinite; liniaritate;Primitive uzuale; Integrarea prin părți; Integrala definită (formula lui Leibnitz-Newton).

c) 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 studiate de generația Bacalaureat 2027

Clasa a X-a -toate conținuturile programei

Clasa a XI-a: -toate conținuturile programei

Clasa a XII-a:

-Elemente de analiză matematică: Primitive; Proprietăți ale integralei nedefinite;liniaritate;Primitive uzuale; Integrarea prin părți; Integrala definită (formula lui Leibnitz-Newton).

- Elemente de algebră: Grupuri -până la (fără) morfisme și izomorfisme de grupuri;

d) Programa M_pedagogic, pentru filiera vocațională, profilul pedagogic, specializarea învățător-educatoare:

Clasa a IX-a – toate conținuturile programei studiate de generația Bacalaureat 2027

Clasa a X-a – toate conținuturile programei

Clasa a XI-a – toate conținuturile programei

Clasa a XII-a:

- Elemente de calcul matriceal și sisteme de ecuații liniare: Matrice (până la Determinați).