**CONȚINUTURI PENTRU SIMULAREA PROBELOR SCRISE ALE EXAMENULUI DE**

**BACALAUREAT NAŢIONAL PENTRU ELEVII CLASEI A XI-A ÎN ANUL ȘCOLAR 2013 – 2014**

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA** | **CONȚINUTURI** |
| MATEMATICĂprograma *M\_mate-info* | Conținuturile pentru simulare și competențele de evaluat asociateacestora, corespunzătoare claselor a IX-a, a X-a și a XI-a, sunt celeprevăzute în programa de bacalaureat.Pentru simulare sunt exceptate următoarele conținuturi:- Sisteme liniare cu cel mult 4 necunoscute, sisteme de tipCramer, rangul unei matrice- Studiul compatibilităţii şi rezolvarea sistemelor: proprietateaKroneker-Capelli, proprietatea Rouchè, metoda Gauss din capitolul **Sisteme de ecuații liniare** capitolul **Derivabilitate** capitolul **Reprezentarea grafică a funcțiilor** |
| MATEMATICĂprograma *M\_șt-nat* | Conținuturile pentru simulare și competențele de evaluat asociateacestora, corespunzătoare claselor a IX-a, a X-a și a XI-a, sunt celeprevăzute în programa de bacalaureat.Pentru simulare sunt exceptate următoarele conținuturi:- Sisteme liniare cu cel mult 3 necunoscute; forma matriceală aunui sistem liniar- Metoda Cramer de rezolvare a sistemelor liniare din capitolul **Sisteme de ecuații liniare** capitolul **Funcții derivabile** capitolul **Studiul funcțiilor cu ajutorul derivatelor** |
| MATEMATICĂprograma *M\_tehnologic* | Conținuturile pentru simulare și competențele de evaluat asociateacestora, corespunzătoare claselor a IX-a, a X-a și a XI-a, sunt celeprevăzute în programa de bacalaureat.Pentru simulare sunt exceptate următoarele conținuturi:- Sisteme liniare cu cel mult 3 necunoscute; forma matriceală aunui sistem liniar- Metoda Cramer de rezolvare a sistemelor liniaredin capitolul **Sisteme de ecuații liniare** capitolul **Funcții derivabile** capitolul **Studiul funcțiilor cu ajutorul derivatelor** |
| MATEMATICĂprograma *M\_pedagogic* | Conținuturile pentru simulare și competențele de evaluat asociateacestora, corespunzătoare claselor a IX-a, a X-a și a XI-a, sunt celeprevăzute în programa de bacalaureat.Pentru simulare sunt exceptate următoarele conținuturi:- Structuri algebrice: inel, corp din capitolul **Structuri algebrice** |