

TEMATICĂ SIMULARE EXAMEN DE BACALAUREAT
DISCIPLINA MATEMATICA

Clasa a XIII-a FR
Anul școlar 2013-2014

1. Mulțimi și elemente de logică matematică.
2. Funcții.
 - Funcția de gradul I
 - Funcția de gradul al II
3. Vectori în plan.
4. Logaritmi.
5. Probleme de numărare. Progresii aritmetice și geometrice.
6. Ecuații.
7. Aplicații ale trigonometriei în geometrie. Elemente de geometrie.
8. Elemente de combinatorică, statistică și probabilități.
9. Elemente de calcul matriceal și sisteme de ecuații liniare
10. Limite de funcții.
11. Funcții continue.
12. Funcții derivabile.
13. Studiul funcțiilor cu ajutorul derivatelor.
14. Grupuri.
15. Inele și corpuri
16. Polinoame
17. Primitive
18. Integrala definite.
19. Aplicații ale integralei definite.

➤ **BIBLIOGRAFIE:**

- **Matematica: manual pentru clasa a IX- XII-a** / Marius Burtea și Georgeta Burtea-Editura Carminis, București, 2007
- **SUPPORTUL DE CURS**
- **BACALAUREAT 2014 – Ghid de pregătirea examenului de bacalaureat matematică** / C. Angelescu, - Editura Sigma, București, 2013