

**Concursul de matematică
Alexandru Climescu
13 decembrie 2008**

**Sunt invitati sa participe in special studentii din anii I si II
Concursul va avea loc la Catedra de Matematica ora 10**

Programa

1. Algebra funcțiilor elementare (liceu)
2. Algebră abstractă (liceu)
3. Algebra matriceală (liceu și facultate)
4. Spații liniare și spații euclidiene (facultate)
5. Aritmetica numerelor întregi(liceu)
6. Polinoame cu coeficienți complecși (liceu)
7. Combinatorică (liceu)
8. Numere reale, submulțime, inegalități (liceu)
9. Șiruri și serii numerice (liceu și facultate)
10. Șiruri și serii de funcții, serii Taylor (facultate)
11. Continuitate simplă și uniformă pentru funcții de una și două variabile (liceu și facultate)
12. Calcul diferențial pentru funcții de o variabila (liceu și facultate)- aplicații
13. Geometrie analitică plană, inclusiv conice sub formă canonică (liceu)
14. Geometrie vectorială în plan și spațiu (liceu)