



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Matematică și Informatică

Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084

Tel.: 0264-40.53.27

e-mail: math@math.ubbcluj.ro
<http://www.cs.ubbcluj.ro>

Concurs pentru ocupare post în Departamentul de Matematică

Proba orală

Poziția în statele de funcții: 38

Funcție: Lector universitar

Data susținerii: 28 Ianuarie 2021

Ora susținerii: 11:00

Locul susținerii: Sala "e" (cladirea Mathematica, str. Ploiești, nr. 23-25)

Tematica probei (curs în limba engleză):

Conic Sections

1. Definitions and equations.
2. The equation of a tangent to a conic at a point M. The equation of MF, where F is a focal point.
3. Applications (optical properties of conics).

Seccióni conice

1. Definițiile și ecuațiile conicelor.
2. Tangenta într-un punct M al unei conice și dreapta MF, cu F focar;
3. Aplicații (proprietăți optice ale conicelor).

Cluj-Napoca,
26 Ianuarie 2021

Președinte comisie concurs
Conf. Dr. Marcel-Adrian Șerban