

# MTO1202\_00

## Fejezetek az algebrából

### kollokvium

#### **Tematika**

Félcsoport. Csoport. Nevezetes csoportok. Lagrange tétele. Normális rész-csoport, faktorcsoport. Homomorfizmus-tétel, izomorfizmus tételek. Kompozíciólánc, normállánc. Direkt szorzat. Véges Abel-csoportok alaptétele. Testbővítések. Algebrai bővítés. A Galois-elmélet elemei.

**Az érdemjegy kialakításának módja:** A félév során írt két dolgozat átlaga alapján megajánlott jegy, egyébként vizsga a vizsgaidőszakban. Pont-határok: 30%, 50%, 70%, 90%.