

**Számonkérés:** gyakorlati jegy

**A jegyszerzés feltétele:** két zárthelyi dolgozat írása, a félév során legfeljebb három hiányzás

**Az elsajátítandó ismeretanyag:** Számtani, mértani, harmonikus, négyzetes közép és a közöttük fennálló egyenlőtlenségekre vonatkozó feladatok. Szélsőértékfeladatok megoldása különböző módszerekkel. Geometriai egyenlőtlenségek, szélsőértékfeladatok. Elemi függvények (hatvány, gyök, exponenciális, logaritmus, trigonometrikus) alkalmazása különböző típusú feladatokban. Függvénytranszformációk és alkalmazásaik. Függvényegyenletekkel kapcsolatos elemi feladatok. Valószínűségi kísérletek, játékok. Klasszikus valószínűségi mező. Geometriai valószínűség.

**Ajánlott irodalom:**

KöMaL, Bolyai János Matematikai Társulat

ABACUS

Emelt szintű érettségi feladatok

Dobos Eszter