

Matematika tanár, nappali MSc, 2011

1. Konvexitás, konvex kombináció, konvex burok, Charatheodory tétel
2. Helly tétel, konvex halmaz köré írható kör
3. Adott szélességű konvex halmazba írható kör, Santalo transzverzális
4. A konvex burok algoritmikus meghatározása
5. Konvex halmazok Minkowski összege
6. Sokszögek átdarabolás
7. Átdarabolás eltolásokkal
8. Térbeli átdarabolás
9. Hausdorff távolság, approximációs tételek
10. Steiner formula, Cauchy formula
11. Poliéder, Euler formula, szabályos poliéderek
12. A (c, e, l) hármassok jellemzése
13. Poliéderek kombinatorikus izomorfizmusa
14. Poliéderek élgráfjának tulajdonságai, Steinitz tétel
15. Poliéderek merevsége, Cauchy tétel