

MBL212E Klasszikus algebra
az egyes konzultációk témaköre
végleges, módosított változat

	fejezetek	bizonyítandó tételek
Március 3.	Komplex számok, Algebrai alapfogalmak 1.	1.1. – 1.7. 2.1. – 2.4.
Március 17.	Algebrai alapfogalmak 2. Maradékosztálygyűrűk, Egyhatározatlanos polinomok,	2.5. – 2.8. 2.9. – 2.11. 3.1. – 3.2., 3.5. – 3.10. 3.14. 3.16.-3.17.
Március 24.	Irreducibilis faktorizáció, Polinom gyökei, töbszörös gyökök. Harmad- és negyedfokú egyenletek megoldása,	3.19. -3.23. 4.1., 4.4. – 4.6., 4.8. – 4.14. 4.19., 4.22. 5.2. – 5.6.
Március 31.	1. ZH Polinomfüggvények, Többhatározatlanos polinomok, szimmetrikus polinomok,	7.1.-7.3. 8.1.-8.2., 8.5.-8.8.
Április 7.	Számelmélet integritástományokban 1.	9.1.-9.10.
Május 5.	2. ZH Számelmélet integritástományokban 2.	9.12.-9.21.
Május 19.	Integritástomány hányadosteste. Algebrai számok	10.1.-10.5. 11.3.

A fogalmakat pontosan kell definiálni, a felsorolásban nem szereplő tételeket csak kimondani (és szükség esetén használni) kell tudni.