

СУ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

КОНСПЕКТ ПО ВИСША АЛГЕБРА II

спец. “Математика”, II курс, 2010/2011 г.

1. Симетрични полиноми.
2. Дискриминанта и резултанта.
3. Основна теорема на алгебрата на комплексните числа.
4. Полиноми с рационални коефициенти.
5. Циклотомични полиноми.
6. Разширения на полета.
7. Еквивалентност на видовете разширения.
8. Крайни полета.
9. Действие на група върху множество.
10. Теорема на Силев.

17.01.2011 г.

гл.ас. Борис Коцев