

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

КОНСПЕКТ ПО ВИСША АЛГЕБРА II

спец. “Математика”, II курс, 2011/2012 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. Действие на група върху множество.
9. Теорема на Силв.
10. Крайни полета.

10 януари 2012 г.

гл.ас. Борис Коцев