SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2015/2016

Mata Kuliah : Aljabar Linier dan Matriks

Hari / Tgl. : Selasa / 27 Oktober 2015

Waktu : 105 menit (08.15 – 10.00 wib)

1. Dengan menggunakan OBE bentuklah matriks esselon baris dari AT, jika

A = 

1. Jika mungkin, Selesaikanlah system persamaan linier berikut untuk x, y, z, dan w dengan terlebih dahulu menentukan invers matriks koefisiennya.
2. 
3. Tentukan suatu solusi dari SPL berikut



1. Dengan menggunakan OBE dan sifat-sifat determinan, tentukan k agar  = 36, jika

A = 

1. Selidiki apakah matriks A berikut non singular, jika benar tentukan A-1

