**TUGAS PERTEMUAN-5**

**ALJABAR LINEAR**

1. Gunakan teorema 1.4.5 untuk menghitung invers dari matriks-matriks berikut ini

, ,

2. Misalkan

,

a = 4 dan b = 7

Dengan menggunakan matriks-matriks dan skalar-skalar tersebut diatas, tunjukkan

3. Manakah dari matriks-matriks berikut ini yang merupakan matriks – matriks elementer?

(a) (b) (c)

(d) (e)

4. Selesaikan system persamaan berikut ini dengan membalik matriks koefisien dan dengan menggunakan teorema 1.6.2

a)

b)