**MAT214**

**HW2-Q2**

**Selahattin KÖLE**

**131044064**

Coordinates in image B(x,y) : [1,2], [2,1], [3,1]

Coordinates in image F’(x,y) : [2,1], [-1,4], [-4,4]

Yukarıdaki denklemde x, x’, y, y’ ni yerine koyarak aşağıdaki denklem takımını elde ebebiliriz.

X’e bağlı denklem takımı:

Y’ye bağlı denklem takımı:

Bu denklem takımlarına Gauss yöntemi uygulanabilir.

X’e bağlı denklem takımının çözümü:

Buradan çekilirse;

y’ye bağlı denklem takımının çözümü:

Buradan çekilirse;

A matrisimizi elde etmiş olduk;