

## MAT 204 ANALİTİK GEOMETRİ II DERSİ ÖDEV SORULARI

**SORU 1:**  $Ax^2 + Bxy + Cy^2 + Dx + Ey + F = 0$  genel konik denkleminde dönme uygulandıktan sonra elde edilen yeni denklemin katsayıları sırasıyla  $A', B', C', D', E', F$  olmak üzere aşağıdakileri gösteriniz.

a)  $A + C = A' + C'$

b)  $A' - C' = \pm \sqrt{(A - C)^2 + B^2}$

**Veriliş Tarihi: 01.03.2019**

**Teslim Tarihi: 01.04.2019**

Prof. Dr. Emin KASAP

