**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI CUMHURİYET ANADOLU LİSESİ**

**12. SINIFLAR GEOMETRİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SORULARI**

Ad Soyad: Sınıf: No:

**A GRUBU SORULARI**

1. =(-1,4,6) vektörü ve B(0,2,1) , C(-2,-1,3) noktaları için - vektörünün koordinatları nedir?

2. A(x,2,3) ve B(x+1,x,1) noktaları arasındaki uzaklık ise x’in negatif değeri kaçtır?

3. Başlangıç noktası C(-2,1,0) olan = (1,4,3) vektörünün bitimi olan D noktasının koordinatları nedir?

4. =(a-1,0,-4) ve = (b+3,b,c) olmak üzere, = ise a+b+c kaçtır?

5. - =(4,-2,2) ve + = (0,4,2) olduğuna göre, vektörünün koordinatları nedir?

6. Uzayda A(0,2,3) ve B(-2,3,4) noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

7. A(a+3,2,-5) ve B(4,b-1,2-c) noktaları koordinat sisteminde aynı noktayı belirttiğine göre a+b+c kaçtır?

8. =(5,0,-12) vektörünün normu (uzunluğu) kaçtır?

9. = (-a, , ) vektörü birim vektör olduğuna göre a kaçtır?

10. = 2 + 3 + ise = ?

Sınav süresi 40 dakikadır. Başarılar ☺