

 YTÜ – Kimya-Metalürji Fakültesi, Sınavı Soru ve Cevap Kâğıdı	NOT TABLOSU						
	1	2	3	Not Toplamı			
Adı Soyadı							
Öğrenci Numarası							
Bölümü						Sınav Tarihi	15.05.2020
Dersin Adı	ANALİZ II ÖDEV-MAZERET	Grup No		Sınav Süresi	120 dk	Sınav Yeri	ONLINE SINIF
Dersi veren Öğretim Üyesinin Adı Soyadı	DOÇ.DR.COŞKUN GÜLER					İmza	
YÖK nun 2547 sayılı Kanununun <i>Öğrenci Disiplin Yönetmeliğinin</i> 9. Maddesi olan “ <i>Sınavlarda kopya yapmak ve yaptırmak veya buna teşebbüs etmek</i> ” fiili işleyenler bir veya iki yarıyıl uzaklaştırma cezası alırlar.							

1) Aşağıdaki integrali hesaplayınız

$$\int \frac{dx}{(2x+1)\sqrt{x^2-5x+7}} = ?$$

.

2) Riemann toplamlarını kullanarak $[-3, -1]$ aralığını n eşit parçaya bölerek) aşağıdaki integrali hesaplayınız

$$\int_{-3}^{-1} (1-x^3) dx = ?$$

$$3) \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\left(\int_0^{\frac{1}{x}} \sin(t^2) dt \right) \cdot x \right) = ?$$