

**Ad-Soyad :**

**Numara :**

**MAT 210 Mesleki Yabancı Dil II Final Soruları**

**14.06.2022**

**NOT :** Her soru 10 puan, süre 60 dakikadır. Başarılar dilerim.

**Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.**

1) Let  $c$  be a critical point of  $f$ , and suppose the second derivative  $f''(c)$  exists and nonzero.

$c$ ,  $f$  in bir kritik noktası olsun ve  $f''(c)$  ikinci türevinin mevcut ve sıfırdan farklı olduğunu kabul edelim.

2) A function  $f$  is said to be monotonic on an interval  $I$  if  $f$  is either increasing on  $I$  or decreasing on  $I$ .

$f$ , bir  $I$  aralığı üzerinde artan veya  $I$  üzerinde azalan ise  $f$  fonksiyonuna  $I$  üzerinde monotondur denir.

3) By the extreme value theorem  $f$  has both a maximum and a minimum on  $I$ .

Ekstremum değer teoremine göre  $f$ ,  $I$  üzerinde hem bir maksimuma hem de bir minimuma sahiptir.

4) The mean value theorem reduces to the Rolle's theorem if  $f(a)=f(b)$ .

$f(a)=f(b)$  ise ortalama değer teoremi Rolle teoremine dönüşür.

5) The graph of a conic section with focus  $F$ , directrix  $d$  and eccentricity  $e$  can be obtained as follows.

$F$  odaklı,  $d$  doğrultmanlı ve  $e$  dış merkezlikli bir koni kesitinin grafiği aşağıdaki gibi elde edilebilir.

6) Let  $P$  be a point on the conic and let  $Q$  be its symmetric partner about  $l$ .

$P$  konik üzerinde bir nokta ve  $Q$  ise onun  $l$  ye göre simetrik eşi olsun.

7) If there exists an epimorphism from the group  $G$  to the group  $H$ , then  $H$  is called a homomorphic image of  $G$ .

$G$  grubunda  $H$  grubuna bir epimorfizma mevcut ise  $h$  a  $G$  nin bir homomorfik görüntüsü denir.

8)  $c$  is a maximum of the function  $f$  if the derivative  $f'$  changes sign from plus to minus.

$f'$  türevi artıdan eksiye işaret değiştirirse  $c$ ,  $f$  fonksiyonunun bir maximumudur.

9) The following result of this theorem is apparent by definition.

Bu teoremin aşağıdaki sonucu tanımdan açıktır.

10) The elements of two isomorphic groups and their group operations may be quite different from each other.

İki izomorfik grubun elemanları ve bu grupların grup işlemleri birbirlerinden oldukça farklı olabilir.