Adı Soyadı : -B-

Sınıfı :

Okul No :

 **20..-20.. ÖĞRETİM YILI ……………..LİSESİ LİSE 4 MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARIDIR.**

1.  noktasında türevlenebilir bir f fonksiyonu için 2f(x)+f olduğuna göre f değeri kaçtır? C:2
2. y fonksiyonunun grafiği,apsisi -4 olan noktada x eksenine teğet olduğuna göre,b nin değeri kaçtır? C:-32
3. Denklemi f(x) olan fonksiyonun x3 noktasında ekstremum noktasının olması için m kaç olmalıdır? C:3
4.  integralini bulunuz.
5.  integralini bulunuz.
6. f(x) fonksiyonunun  de yerel ekstremum ve  de dönüm(büküm) noktası olduğuna göre  kaçtır? C:-3
7.  limitinin değeri kaçtır? C:-2

NOT:İlk 6(altı) soru 15(onbeş) puan,

7.(yedinci) soru 10(on) puandır.

BAŞARILAR.

………………………

 Adı Soyadı : -A-

Sınıfı :

Okul No :

** 20..-20.. ÖĞRETİM YILI ………………. LİSESİ LİSE 4 MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARIDIR.**

1. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı ve türevlenebilir bir f fonksiyonu için f(0)f olduğuna göre g(x)f(xf(x)) ile tanımlanan g fonksiyonu için g kaçtır? C.16

1. y7x-k doğrusu y fonksiyonunun grafiğine teğet olduğuna göre,k kaçtır?C:10
2.  integralini bulunuz.
3. y(cosx+5)(7-cosx) ifadesinin en büyük değeri kaçtır? C:36
4.  integralini bulunuz.
5. Denklemi y olan eğrinin dönüm(büküm) noktasının apsisi 1 ise ordinatı kaçtır? C.1
6.  limitinin değeri kaçtır? C: 

NOT:İlk 6(altı) soru 15(onbeş) puan,

7.(yedinci) soru 10(on) puandır.

BAŞARILAR.

………………………

Adı Soyadı : -C-

Sınıfı :

Okul No :

 **20..-20.. ÖĞRETİM YILI …………….. LİSESİ LİSE 4 MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARIDIR.**

1.  noktasında türevlenebilir bir f fonksiyonu için 2f(x)+f olduğuna göre f değeri kaçtır? C:2

2. y fonksiyonunun grafiği,apsisi -4 olan noktada x eksenine teğet olduğuna göre,b nin değeri kaçtır? C:-32

3. Denklemi f(x) olan fonksiyonun x3 noktasında ekstremum noktasının olması için m kaç olmalıdır? C:3

4.  integralini bulunuz.

5.  integralini bulunuz.

6. Denklemi y olan eğrinin, denklemi 2x+y-20 olan doğruya paralel teğetinin değme noktasının apsisi kaçtır? C:

7.  limitinin değeri kaçtır? C:-2

NOT:İlk 6(altı) soru 15(onbeş) puan,

7.(yedinci) soru 10(on) puandır.

BAŞARILAR.

…………………………

 Adı Soyadı : -D-

Sınıfı :

Okul No :

** 20..-20.. ÖĞRETİM YILI …………….. LİSESİ LİSE 4 MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARIDIR.**

1. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı ve türevlenebilir bir f fonksiyonu için f(0)f olduğuna göre g(x)f(xf(x)) ile tanımlanan g fonksiyonu için g kaçtır? C.16

2. y7x-k doğrusu y fonksiyonunun grafiğine teğet olduğuna göre,k kaçtır?C:10

3.  integralini bulunuz.

4. y(cosx+5)(7-cosx) ifadesinin en büyük değeri kaçtır? C:36

5.  integralini bulunuz.

6. f(x) fonksiyonunun dönüm(büküm) noktasının apsisi 2 ise,bu noktanın ordinatı kaçtır? C.-15

7.  limitinin değeri kaçtır? C: 

NOT:İlk 6(altı) soru 15(onbeş) puan,

7.(yedinci) soru 10(on) puandır.

BAŞARILAR.

……………………...