

Ad-Soyad:

19.06.2020

Numara:

Cevap Anahtarı

Meslek: Yabancı Dil II Bütünleme Sınavı

Aşağıdakilerin Türkçe okunuplarını yazınız.

1) Assume that  $f$  is increasing on the interval  $[a, b]$ .

$f$  in  $[a, b]$  aralığı üzerinde artan olduğunu kabul edelim.

2) Hence, we proved that  $f$  is bounded on its domain.

Böylece,  $f$  in tanım kümesi üzerinde sınırlı olduğunu ispatladık.

3) Using equation 5, if the derivative  $f'$  is negative on  $I$ , then  $f$  is decreasing.

5 denklemini kullanarak, eğer  $f'$  türevi  $I$  üzerinde negatif ise  $f$  azalır.

4) Consequently,  $f$  may have or not an absolute extrema at the point  $c$ .

Sonuç olarak,  $c$  noktasında  $f$  bir mutlak ekstremuma sahip olabilir veya olmayabilir.

5) Let  $f$  be a differentiable function on  $\mathbb{R}$ .  
 $f, \mathbb{R}$  de türemlenebilir bir fonksiyon olsun.

6) The mean value theorem has many applications in calculus.

Ortalama değer teoremi: kalkülüste çok fazla uygulamaya sahiptir.

7) Substituting  $x=1$  in the equation we get  $y=2$ .  
Denkleme  $x=1$  yatarak  $y=2$  elde ederiz.

8) An ellipse and a hyperbola have two vertices.  
Bir elips ve bir hiperbol iki köşeye sahiptir.

9) A homomorphism preserves the group operation.  
Bir homomorfizma grup işlemini korur.

10) Let  $a$  and  $b$  be two real numbers.  
 $a$  ve  $b$  iki reel sayı olsun.

Not: Her soru 10 puan olup süre 60 dakikadır.