**16-17 YAZ MAT-I (Cev-End-E.E.) Final Soruları**  27.07.2017

**S.1) **  fonksiyonunun en geniş tanım aralığını bulunuz.

**S.2)**  limitini **a)** Hospital’siz (özel limitlerden yararlanarak), **b)** Hospital ile hesaplayınız.

**S.3)**  fonksiyonunun türevini alınız ve sonucunuzu en sade biçimde yazınız .

**S.4)**  fonksiyonunun artan ve azalan olduğu aralıkları ve varsa ekstremum noktalarını, konkav ve konveks olduğu aralıkları ve varsa büküm noktasını bulunuz.

**NOT:** Sorular eşit puanlıdır. İkinci sorunun (a) şıkkı 13 puan, (b) şıkkı 12 puandır. Sure 70 dakikadır.

**16-17 YAZ MAT-I (Cev-End-E.E.) Final Soruları**  27.07.2017

**S.1) **  fonksiyonunun en geniş tanım aralığını bulunuz.

**S.2)**  limitini **a)** Hospital’siz (özel limitlerden yararlanarak), **b)** Hospital ile hesaplayınız.

**S.3)**  fonksiyonunun türevini alınız ve sonucunuzu en sade biçimde yazınız .

**S.4)**  fonksiyonunun artan ve azalan olduğu aralıkları ve varsa ekstremum noktalarını, konkav ve konveks olduğu aralıkları ve varsa büküm noktasını bulunuz.

**NOT:** Sorular eşit puanlıdır. İkinci sorunun (a) şıkkı 13 puan, (b) şıkkı 12 puandır. Sure 70 dakikadır.

**16-17 YAZ MAT-I (Cev-End-E.E.) Final Soruları**  27.07.2017

**S.1) **  fonksiyonunun en geniş tanım aralığını bulunuz.

**S.2)**  limitini **a)** Hospital’siz (özel limitlerden yararlanarak), **b)** Hospital ile hesaplayınız.

**S.3)**  fonksiyonunun türevini alınız ve sonucunuzu en sade biçimde yazınız .

**S.4)**  fonksiyonunun artan ve azalan olduğu aralıkları ve varsa ekstremum noktalarını, konkav ve konveks olduğu aralıkları ve varsa büküm noktasını bulunuz.

**NOT:** Sorular eşit puanlıdır. İkinci sorunun (a) şıkkı 13 puan, (b) şıkkı 12 puandır. Sure 70 dakikadır.