

**Ad-Soyad :**

**Numara :**

**MAT 210 Mesleki Yabancı Dil II Bütünleme Sınavı Cevap Anahtarı 18.06.2019**

**Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.**

**1)** Let  $F$  be a fixed point and  $d$  a fixed line.

$F$  bir sabit nokta ve  $d$  bir sabit doğru olsun.

**2)** Group operation between two groups is preserved by an isomorphism.

İki grup arasındaki grup işlemi bir izomorfizma tarafından korunur.

**3)** Any conic section is the graph of a second degree equation.

Herhangi bir koni kesiti bir ikinci derece denklemin grafiğidir.

**4)** An integer is called even if it is a multiple of two.

Eğer bir tamsayı ikinin katı ise çift olarak adlandırılır.

**5)** An ellipse and a hyperbola have two vertices.

Bir elips ve bir hiperbolün iki köşesi vardır.

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

Odağı  $F$ , doğrultmanı  $d$  ve dış merkezliği  $e$  olan bir koni kesitinin grafiği aşağıdaki gibi elde edilebilir.

**7)** The points at which the conic intersects its axis are called the vertices of the conic.

Koniğin eksenini kestiği noktalara koniğin köşeleri denir.

**8)** Eccentricity of the conic is denoted by  $e$ .

Koniğin dış merkezliği  $e$  ile gösterilir.

**9)** A hyperbola is a conic with  $e > 1$ .

Bir hiperbol  $e > 1$  olan bir koniktir.

**10)** If an isomorphism from  $G$  to  $G'$  exists, we say that  $G$  is isomorphic to  $G'$ .

Eğer  $G$  den  $G'$  ne bir izomorfizma mevcut ise  $G$   $G'$  ne izomorftur denir.

**11)** A symmetric, reflexive and transitive relation is called an equivalence relation.

Bir simetrik, yansıyan ve geçişmeli bağıntıya bir denklik bağıntısı denir.

**12)** A homomorphism preserves the group operation. Hence, identities must correspond.

Bir homomorfizma grup işlemi korur. Böylece, birimler birbirine karşılık gelir.

**13)**  $f$  takes its maximum value at the endpoints  $x = 1$  and  $x = 5$ .

$f$  maksimum değerini  $x = 1$  ve  $x = 5$  uç noktalarında alır.

**14)** Since  $e < 1$ , the conic is an ellipse

$e < 1$  olduğu için konik bir elipstir.

**15)** The mean value theorem reduces to Rolle's theorem.

Ortalama değer teoremi Rolle teoremine dönüşür.

**16)** Let the function  $f$  be continuous on the closed interval  $[a,b]$ .

$f$  fonksiyonu  $[a,b]$  kapalı aralığında sürekli olsun.

**17)** The smallest numbers  $f(a), f(c_1), f(c_2), \dots, f(c_n), f(b)$  is the absolute minimum of the function  $f$ .

$f(a), f(c_1), f(c_2), \dots, f(c_n), f(b)$  sayılarının en küçüğü  $f$  fonksiyonunun mutlak minimumudur.

**18)** Consider the bounded and differentiable function  $f$  which is defined on the cartesian plane.

Kartezyen düzlem üzerinde tanımlı, sınırlı ve türevlenebilir  $f$  fonksiyonunu düşünelim.

**19)**  $f$  is continuous at every interior point of  $[1,5]$ , so that  $f$  has limits on the open interval  $(1,5)$ .

$[1,5]$  nin her iç noktasında  $f$  süreklidir, dolayısıyla  $f$   $(1,5)$  açık aralığında limitlere sahiptir.

**20)** The ellipse and the hyperbola are called central conics.

Elips ve hiperbole merkezli konik denir.

**NOT :** Her şık 5 puan, süre 60 dakikadır. Başarılar dilerim.