

Ad – Soyad :

Numara :

Cevap Anahtarı

Mesleki Yabancı Dil II Ara Sınav Soruları

16.04.2022

Not : Her soru 10 puan, süre 60 dakikadır. Başarılar.

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

1) Every conic is symmetric with respect to its axis.

Her konik eksenine göre simetriktir.

2) Assume that u and v are nonzero vectors. Then $\langle u, v \rangle = 0$ if and only if u is orthogonal to v .

u ve v nin sıfırdan farklı vektörler olduğunu kabul edelim.

0 zaman, $\langle u, v \rangle = 0$ olması için gerek yeter şart u nun v ye ortogonal olmasıdır.

3) The positive x axis consists of the points $(x, 0)$ with $x > 0$.

Pozitif x eksen $x > 0$ olan $(x, 0)$ noktalarını içerir.

4) The distance between two points P and Q is denoted by $|PQ|$.

P ve Q noktaları arasındaki uzaklık $|PQ|$ ile gösterilir.

5) Not every function from one group to another is a homomorphism.

Bir gruptan diğere her fonksiyon bir homomorfizma değildir.

6) The condition $\varphi(ab) = \varphi(a)\varphi(b)$ means that the map φ preserves the structure of G .

$\varphi(ab) = \varphi(a)\varphi(b)$ koşulu φ dönüşümünün G nin yapısını koruması anlamına gelir.

7) When two groups G and H have an isomorphism between them, we say that G and H are isomorphic, and write $G \approx H$.

G ve H grupları arasında bir izomorfizma olduğu zaman G ve H izomorfiktir deriz ve $G \approx H$ yazarız.

8) Conic sections are the curves obtained by intersecting a right circular cone by a plane.

Konik kesitleri bir dairesel dik koninin bir düzlem ile kesişmesi ile elde edilen eğrilerdir.

9) A circle is the set of all points in a plane which are at a fixed distance from a fixed point in the plane.

Bir çember düzlemdaki sabit bir noktadan sabit uzaklıktaki düzlemdaki tüm noktaların kümesidir.

10) Find the equation of the hyperbola with vertices at $(0, \pm 6)$ and $e = 2$.

Köşeleri $(0, \pm 6)$ ve $e = 2$ olan hiperbolün denklemini bulunuz.