

Ad-Soyad :

Numara :

MAT 210 Mesleki Yabancı Dil II Kısa Sınav Cevap Anahtarı 01.04.2022

NOT : Her soru 10 puan ve süre 30 dakikadır. Başarılar.

Aşağıdakilerin Türkçelerini yazınız.

1) A homomorphism from G to H need not to be one to one and onto.

G den H a bir homomorfizmanın 1-1 ve örten olması gerekmez.

2) A homomorphism preserves the group operation between two groups.

Bir homomorfizma iki grup arasındaki grup işlemini korur.

3) Consider the group of nonzero real numbers.

Sfırdan farklı reel sayıların grubunu ele alalım.

4) Consider the additive group \mathbb{Z} and the mapping $\phi: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$ defined by $\phi(x) = 5x$ for all $x \in \mathbb{Z}$.

Her $x \in \mathbb{Z}$ için $\phi(x) = 5x$ ile tanımlanan $\phi: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$ dönüşümünü ve toplamsal \mathbb{Z} grubunu ele alalım.

5) The relation of being a homomorphic image is reflexive and transitive but may not be symmetric.

Homomorfik görüntü olma bağıntısı yansıyan ve geçişkendir fakat simetrik olmayabilir.

6) A conic section can be described as the intersection of a plane and a right circular cone.

Bir konik kesiti bir düzlem ile bir dairesel dik koninin kesişimi olarak tarif edilebilir.

7) Any conic section is a second degree equation in x and y .

Her konik kesiti x ve y nin ikinci dereceden bir denklemdir.

8) F denotes the focus of the conic.

F , koninin odakını gösterir.

9) Every conic has a directrix, a focus and an eccentricity.

Her konik bir doğrultman, bir odak ve bir dışmerkezliğe sahiptir.

10) Following examples give some variety in homomorphisms.

Aşağıdaki örnekler homomorfizmaların bazı çeşitlerini verir.