

MAT 207 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI I
FİNAL SINAVI CEVAP ANAHTARI

S-1) Aşağıdaki tuş bileşimlerinin işlevlerini ifade ediniz.

a) Ctrl+X **b)** Ctrl+Z

C-1) a) Windows işletim sisteminde seçili kısmı silerek Panoya kopyalar.

b) Windows işletim sisteminde son yapılan işlemi geri alır.

S-2) 2 lik tabanda hangi hangi rakamlar kullanılır? Bu rakamların her biri ne olarak adlandırılır?

C-2) 2 lik tabanda 0 ve 1 rakamları kullanılır. Bu rakamların her biri bit olarak adlandırılır.

S-3) 10 luk tabanda verilen 139 sayısının 2 lik tabandaki karşılığını hesaplayınız.

C-3) 139, 2 ye bölündüğünde bölüm 69 kalan 1, 69, 2 ye bölündüğünde bölüm 34 kalan 1, 34, 2 ye bölündüğünde bölüm 17 kalan 0, 17, 2 ye bölündüğünde bölüm 8 kalan 1, 8, 2 ye bölündüğünde bölüm 4 kalan 0, 4, 2 ye bölündüğünde bölüm 2 kalan 0, 2, 2 ye bölündüğünde bölüm 1 kalan 0, 1, 2 ye bölündüğünde bölüm 0 kalan 1 olup, bütün kalan değerleri ters sırada yazıldığında istenilen 10001011 olacaktır.

S-4) Alfasayısal veri nedir? Tanımlayınız. Bir örnek veriniz.

C-4) Harf, rakam ve özel karakterlerin bir araya gelmesiyle oluşan veri türüdür. Örneğin "Final 2025" bir Alfasayısal veridir.

S-5) Windows ve Linux, bilgisayarın hangi ana kısmının ve bu kısmı oluşturan hangi sistemin öğeleri olarak değerlendirilir?Belirtiniz.

C-5) Windows ve Linux, bilgisayarın yazılım kısmının öğeleri olup, işletim sistemleri kategorisindedirler.

10.01.2025

Prof. Dr.Vedat Suat ERTÜRK