

MAT 208 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI II  
ARA SINAV CEVAP ANAHTARI

S-1)  $A = \{2,0,2,3\}$  nesne listesinin 4. elemanını bulduran kod yazınız.

C-1)

`A={2,0,2,3};`

`A[[4]];`

S-2) `FactorInteger[18]` deyiminin çalıştırılması sonucu oluşan çıktıyı yazınız.

C-2)

`FactorInteger[18]`

`{{2, 1}, {3, 2}}`

S-3) `Log` deyiminin işlevini yerine getirecek bir değişken tanımlayarak bu deyim işlevini tanımladığımız değişkene yaptıran bir kod yazınız.

C-3)

`arasinav=Log;`

`arasinav[E];`

S-4)  $x^2 - 2x + 1 = 0$  denkleminin köklerini bir kod yazınız.

C-4)

`Solve[x^2-2*x+1==0,x];`

S-5) `Function` deyiminin kullanımını örneklendiren bir kod yazınız.

C-5)

`Function[x, 1/x];`

25.04.2022

Prof. Dr.Vedat Suat ERTÜRK