

**MAT 321 MATEMATİKSEL DENKLEMLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ
ÇÖZÜMLERİ I ARASINAV CEVAP ANAHTARI**

S-1) $h(x, y) = x^{\frac{1}{3}} + y^{\frac{1}{2}}$ fonksiyonu için $h(27,81)$ değerini isimsiz fonksiyon tanımlayarak hesaplayacak **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini yazınız.

C-1) $\#1^{(1/3)} + \#2^{(1/2)}\&[27,81]$

S-2) @ deyiminin kullanımına bir örnek vererek, çıktısını yazınız.(Mod ve Fibonacci deyimlerini kullanmayınız)

C-2) örnek[n_]:= n^2; örnek@2

4

S-3) a) Select[Range[10], #1 * #1 == 1&] giriş deyiminin çıktısını yazınız.

b) PrimeQ[Table[n * n + 1, {n, 5}]] giriş deyiminin çıktısını yazınız.

C-3) a) {1}

b) {True, True, False, True, False}

S-4) := deyiminin kullanımına bir örnek vererek çıktısını yazınız.

C-4) f[t_]:= Sqrt[t]; f[25]

5

S-5) Drop ve Take deyimlerinin kullanımına örnek vererek çıktılarını yazınız.

C-5) Drop[{a, b, c, d, e, f},2]

{c, d, e, f}

Take[{a, b, c, d, e, f},4]

{a, b, c, d}

16.11.2024
Prof.Dr.Vedat Suat ERTÜRK