

**MAT 321 MATEMATİKSEL DENKLEMLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ
ÇÖZÜMLERİ I QUIZ SINAVI CEVAP ANAHTARI**

S-1) 2024 sayısının asal olup olmadığını belirleyen giriş ve çıkış deyimlerini yazınız.

C-1) PrimeQ[2024]

False

S-2) $h(t) = t^{\frac{1}{2}}$ fonksiyonunun $t = 4$ noktasındaki değerini isimsiz fonksiyon tanımlayarak hesaplayacak **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini yazınız.

C-2) (#^(1/2))&[4];

S-3) a) Select[{True, False, False, False, True}, # == True&] giriş deyiminin çıktısını yazınız.

b) Aşağıdaki boşluğa gelebilecek deyim yazınız.

In[1]:=.....[{2,0,2,4}]

Out[1]:=4

C-3) a) {True, True}

b) Last yada Length

S-4) 2024 sayısının rakamlarını tersine çeviren **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini yazınız.

C-4) FromDigits[Reverse[IntegerDigits[2024]]];

S-5) // deyiminin kullanımına bir örnek vererek, çıktısını yazınız.(Mod ve Fibonacci deyimlerini kullanmayınız)

C-5) f[x_]:= x^2

3//f;

08.11.2024

Prof.Dr.Vedat Suat ERTÜRK