

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

S-1) $\frac{2025}{5}$ sayısının asal olup olmadığını belirleyen giriş deyimini yazarak, çıktısını yazınız.

C-1) PrimeQ[2025/5]

False

S-2) $g(x) = \sqrt{2x + 3}$ fonksiyonunun $x = -1$ noktasındaki değerini isimsiz fonksiyon tanımlayarak hesaplayacak **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini yazarak, çıktısını yazınız.

C-2) (2*#+3)^(1/2)&[-1]

1

S-3) Select[{2,0,2,6}, # * # > 6&] giriş deyiminin çıktısını yazınız, neden?

C-3) Çıktı {6} dır. Çünkü verilen kümenin karesi 6 dan büyük olan tek elemanı 6 dır.

S-4) 2025 sayısının rakamlarını tersine çevirecek **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini yazınız.

C-4) FromDigits[Reverse[IntegerDigits[2025]]]

S-5) (1 + g[#])&/@{a, b, c, d, e} deyiminin çıktısını yazınız.

C-5) {1+g[a],1+g[b],1+g[c],1+g[d]}

14.11.2024

Prof.Dr.Vedat Suat ERTÜRK