

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

S-1) FullForm[$a * b + 2$] deyiminin çıktısını yazınız.

C-1) Plus[2, Times[a, b]]

S-2) $\frac{2}{3}$ ün bir Rasyonel sayı olup olmadığını bulan deyim ve çıktısını yazınız.

C-2) Element[$2/3$, Rationals]

True

S-3) Veya Mantıksal Operatörü'nün doğruluk tablosunu Outer deyimini kullanarak bulan deyim ve çıktısını yazınız.

C-3) Outer[Or, {True, False}, {True, False}]

{{True, True}, {True, False}}

S-4) 18 sayısının pozitif bölenlerinin listesini veren deyim ve çıktısını yazınız.

C-4) Divisors[18]

{1,2,3,6,9,18}

S-5) $1 + 2 + \dots + 100$ toplamının değerini hesaplayan deyim yazınız.

C-5) Plus@@Range[100]

S-6) $1.2 \dots 100$ çarpımının değerini hesaplayan deyim yazınız.

S-6) Times@@Range[100]

S-7) Aşağıdaki giriş deyiminde yer alan boşluğa gelebilecek ifadeyi yazınız.

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

Out[1]:= {2,0,2}

C-7) In[1]:=Most[{2,0,2,4}]

S-8) Aşağıdaki giriş deyiminde yer alan boşluğa gelebilecek ifadeyi yazınız.

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

Out[1]:= {2,0,2,4}

C-8) In[1]:=List[2,0,2,4]