

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
CENG 241 BİLİMSEL HESAPLAMA DERSİ FİNAL SINAVI CEVAP KAĞIDI

AD-SOYAD : Hamdi Utku Paralı

NUMARA :19253510

CEVAP 1)

a) `>> clear all`

`>> shift(x, -2)`

b) `>> clear all`

`>> rot90(X,1)`

CEVAP 2) `>> clear all`

`>> a=[1 0 -2; 1 -1 1; 0 3 -2]`

a =

1 0 -2

1 -1 1

0 3 -2

`>> b=[-4;3;-1]`

b =

-4

3

-1

`>> c=a\b`

c =

1.7143

1.5714

2.8571

>>

>>

>>

>>

CEVAP 3)

soru3.m script dosya içeriği:

>> clear all

>> %soru3 dosyasını çağırıp, çıktıyı veriniz

>> **inspace(0,4,101)**

CEVAP 4)

>> x = linspace(0,10,50)

>> t = linspace(0,20,100)

>> grid off;

>> xlabel('x eksenı');

>> tlabel('t değeri');

>> zlabel('u çıkışı');

>> syms x t u

>> u=cos(t)*sin(x)

>>
>>
>>
>>
>>
>>
>>
>>
>>
>>
>>
>>

Çizim sonucunu buraya koyunuz.

SORU 5) >> clear all

>> func=@(s) sqrt(2*s-1)

func =

@(s) sqrt (2*s-1)

>> w=integral(func,1,10)

w = 27.273

>>

>>

CEVAP 6)

[Xcozum,Ycozum] = circcirc(0.25000 , 2 , 2.0156 , -1 ,3 ,3)

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

CEVAP 7)

A=

B=

C=

D=