

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

1 -

$C = \begin{bmatrix} -2 & 2 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$ ve $D = \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ matrisleri için

$(C - D) \cdot (C + D)$ çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) $\begin{bmatrix} -32 & 16 \\ -57 & 41 \end{bmatrix}$

☒ B) $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 21 & 5 \end{bmatrix}$

☐ C) $\begin{bmatrix} -8 & 4 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$

☐ D) $\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ 9 & 5 \end{bmatrix}$

☐ E) $\begin{bmatrix} -3 & 16 \\ -5 & 4 \end{bmatrix}$

Sonraki →

sinav.karabuk.edu.tr

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

2-

$$\begin{bmatrix} 3 & -3 & 7 & 2 \\ 1 & -1 & 3 & 0 \\ 1 & -1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$
 matrisinin satırca indirgenmiş Echelon matris (siEm) formu aşağıdakilerden hangisidir?

☒ A)

$$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

☐ B)

$$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

☐ C)

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

☐ D)

$$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \end{bmatrix}$$

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri

Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

WhatsApp

N

P

Google

21:21

18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

$$M = \begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 5 & 6 & 7 \\ -4 & 7 & 2 \end{bmatrix}$$

matrisine aşağıda verilen iki satır operasyonunu
sırasıyla uygulandırsa hangi matris elde edilir?

3 -

İlk satırın $-\frac{5}{4}$ katını ikinci satıra ilave et : $-\frac{5}{4} \cdot R_1 + R_2$
İlk satırın $\frac{1}{4}$ katını üçüncü satıra ilave et: $\frac{1}{4} \cdot R_1 + R_3$

☒ A) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 0 & -4 & -8 \\ -3 & 9 & 5 \end{bmatrix}$

☐ B) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 0 & 1 & 2 \\ -3 & 15 & 14 \end{bmatrix}$

☐ C) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 0 & 9 & 4 \\ -4 & 6 & 3 \end{bmatrix}$

☐ D) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ -8 & -4 & -8 \\ -3 & 5 & -10 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri

Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:23

18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

$$\begin{aligned}x - y &= 1 \\ -2y - z &= -1 \\ 3x + 2z &= 3\end{aligned}$$

4 -

Yukarıdaki sistemin katsayılar matrisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

☐ A) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 3 & 2 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

☐ B) $\begin{bmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 0 & 2 & 0 \\ -1 & 8 & 1 \end{bmatrix}$

☐ C) $\begin{bmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & 3 & 1 \end{bmatrix}$

☒ D) $\begin{bmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 2 & 3 & 0 \end{bmatrix}$

☐ E) $\begin{bmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 3 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

21:25
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 48 Dk. 03 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

5-

$$\begin{bmatrix} 3 & 0 & -1 & 5 & 9 & -2 \\ -5 & 2 & 4 & 0 & -3 & 1 \\ -8 & -6 & 3 & 1 & 7 & -4 \end{bmatrix}$$

Üstteki matriste olduğu gibi mavi çizgilerle yatay ve dikey bölünmüş bir matrise blok(lanmış) matris denir. Eğer böyle bir matrisi bloklamak için 2 yatay ve 3 dikey olmak üzere toplam 5 çizgi çizilseydi, matriste toplam kaç blok oluşurdu?

☐ A) 8

☐ B) 10

☒ C) 9

☐ D) 12

☐ E) 18

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:25
18.08.2021

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -
- 9 -
- 10 -
- 11 -
- 12 -
- 13 -
- 14 -
- 15 -

6- Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şarta uygun yazılmış bir A matrisidir? ($i, j = 1, 2, \dots, n$)

☒ A)
$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

☐ B)
$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

☒ C)
$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

Sonraki →



Aramak için buraya yazın



21:27
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 40 Dk. 44 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

7- $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ matrisi veriliyor. A'nın adjoint matrisi $Adj(A)$ ile gösteriliyor. Buna göre A. $Adj(A)$ çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) $\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$

☐ B) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

☒ C) $\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$

☐ D) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

☐ E) $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

21:33

18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 39 Dk. 51 Sn.

Soru Listesi

8- $A = \begin{bmatrix} x & y & z \\ 2 & 3 & 4 \\ 5 & 4 & 3 \end{bmatrix}$ matrisi veriliyor. $\det(A)$ 'yı hesaplamak için A matrisinin ikinci sütununu üzerinden Laplace açılımı kullanılacak olsun. Bu hesap aşağıdakilerden hangisi gibi ifade edilir?

☐ A) $-y \cdot \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 5 & 4 \end{bmatrix} + y \cdot \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 5 & 3 \end{bmatrix} - y \cdot \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

☐ B) $2 \cdot \begin{bmatrix} y & z \\ 5 & 3 \end{bmatrix} - 3 \cdot \begin{bmatrix} x & z \\ 5 & 3 \end{bmatrix} + 4 \cdot \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$

☐ C) $y \cdot \begin{bmatrix} x & z \\ 5 & 3 \end{bmatrix} - 3 \cdot \begin{bmatrix} x & y \\ 5 & 4 \end{bmatrix} + 4 \cdot \begin{bmatrix} y & z \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

☒ D) $-y \cdot \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 5 & 3 \end{bmatrix} + 3 \cdot \begin{bmatrix} x & z \\ 5 & 3 \end{bmatrix} - 4 \cdot \begin{bmatrix} x & z \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$

Sonraki

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:33
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & -1 & 1 & 2 & :5 \\ 0 & 0 & 2 & 0 & 0 & :4 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & :3 \end{bmatrix}$$

A.X=B lineer sisteminin eklemeli matrisinin Echelon formu yukarıdaki gibidir.
Bu sistemin çözümü hangi şıktaki gibi yazılabilir?

9 -

A) $\begin{bmatrix} 1-x_4 \\ x_2 \\ 2 \\ x_1 \\ 3 \end{bmatrix}$

B) $\begin{bmatrix} 1-x_4 \\ x_2 \\ 2 \\ x_4 \\ 3 \end{bmatrix}$

C) $\begin{bmatrix} 3-x_4 \\ x_2 \\ 2 \\ x_4 \\ 3 \end{bmatrix}$

D) $\begin{bmatrix} 1-x_3 \\ x_2 \\ 2-x_2 \\ x_4 \\ 3 \end{bmatrix}$

E) $\begin{bmatrix} 2-x_2 \\ x_2 \\ 2 \\ 1+x_2 \\ 3 \end{bmatrix}$

☐ A) D

☐ B) A

☐ C) E

☒ D) C

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:38
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU

Oğrenci

00

Sa.

35

Dk.

11

Sn.

Soru Listesi

10 - Aşağıdakilerden hangisi birim matristir?

☐ A) $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{bmatrix}$

☒ B) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

☐ C) $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$

☐ D) $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

☐ E) $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

21:38
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 34 Dk. 54 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

11 - Kare formlu bir lineer denklem sisteminin çözümünü, (sistem üzerinden elde edilen) bazı determinantları kullanarak elde etmeyi sağlayan yöntemin adı nedir?

☐ A) Gauss-Jordan

☐ B) Kronocker

☐ C) Cayley-Hamilton

☐ D) Echelon

☒ E) Cramer

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

WhatsApp

N

P

Chrome

21:38

18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 33 Dk. 55 Sn.

Soru Listesi

12-

$$M = \begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 5 & 6 & 7 \\ -4 & 7 & 2 \end{bmatrix}$$
 matrisine aşağıda verilen iki satır operasyonunu sırasıyla uyguladıysa hangi matris elde edilir?

İlk satırın $-\frac{5}{4}$ katını ikinci satıra ilave et : $-\frac{5}{4} \cdot R_1 + R_2$

İlk satırın $\frac{1}{4}$ katını üçüncü satıra ilave et: $\frac{1}{4} \cdot R_1 + R_3$

☐ A) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 8 & 0 & 10 \\ -1 & 3 & 8 \end{bmatrix}$

☐ B) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 0 & 9 & 4 \\ -4 & 6 & 3 \end{bmatrix}$

☒ C) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 0 & -4 & -8 \\ -3 & 9 & 5 \end{bmatrix}$

☐ D) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 8 & -8 & 10 \\ -3 & 3 & 9 \end{bmatrix}$

☐ E) $\begin{bmatrix} 4 & 8 & 12 \\ -8 & -4 & -8 \\ -3 & 5 & -10 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

21:39
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU

Oğrenci

00

Sa.

33

Dk.

04

Sn.

Soru Listesi

13 -

$B = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ matrisi veriliyor. Buna göre B^2 matrisini hesaplayınız.

☒ A) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

☐ B) $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$

☐ C) $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$

☐ D) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

☐ E) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 6 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri

Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:40


18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 31 Dk. 23 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

14- Bir A matrisinin matrisinin i. satırı ile j. sütununun silinmesinden sonra geriye kalan alt matrise verilen ad nedir?

☐ A) $a(i,j)$ elemanına ait determinant

☐ B) $a(i,j)$ elemanının adjointi






☒ C) $a(i,j)$ elemanına ait minör

☐ D) $a(i,j)$ elemanına ait kofaktör

☐ E) $a(i,j)$ elemanına ait iz

Sonraki →

Aramak için buraya yazın



21:42
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 31 Dk. 02 Sn.

Soru Listesi

15 -

$$\begin{vmatrix} 88 & 77 \\ 888 & 777 \end{vmatrix} = ?$$
Yandaki determinanın sonucu kaçtır?

☒ A) 0

☐ B) 233315

☐ C) 8877

☐ D) -233315

☐ E) -8877

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:42
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 28 Dk. 05 Sn.

Soru Listesi

16- $\begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \end{bmatrix}$ matrisinin (satur) rankı kaçtır?

☐ A) 1

☐ B) 4

☐ C) 0

☒ D) 2

☒ E) 3

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

21:45
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 27 Dk. 15 Sn.

Soru Listesi

17-
$$\begin{vmatrix} 3 & 0 & 0 & 0 \\ 4 & -4 & 0 & 0 \\ 5 & -5 & -5 & 0 \\ 6 & -6 & -6 & 1 \end{vmatrix} = ?$$

Yukarıdaki determinanın sonucu kaçtır?
☐ A) -60
☒ B) 60
☐ C) 30
☐ D) 0
☐ E) -30

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

21:46
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 25 Dk. 02 Sn.

Soru Listesi

18-

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 5 & -6 \\ -1 & 3 & 2 \\ 6 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$
 matrisi $i = 1,2,3$ olmak üzere $A = [a_{ij}]$ şeklinde gösterilsin.
Bu matrise göre a_{21} elemanına ait kofaktör kaçtır?

☐ A) 8

☐ B) 64

☒ C) -18

☐ D) -24

☐ E) 1

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

21:48
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 21 Dk. 04 Sn.

Soru Listesi

19 -

2 × 4 mertebeli C, D, L, M, K matrisleri üzerinde aşağıdaki satır operasyonları yapılıyor:

$$C \xrightarrow{R_1 \leftrightarrow R_2} L \xrightarrow{2 \cdot R_2} K$$
$$D \xrightarrow{2 \cdot R_2 + R_1} M \xrightarrow{3R_1} K$$

Yukarıda verilen dört ayrı satır işlemini temsil eden elementer matrislerin çarpımıyla oluşacak P matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) $\begin{bmatrix} -4 & \frac{1}{3} \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$

☐ B) $\begin{bmatrix} 0 & -4 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$

☒ C) $\begin{bmatrix} \frac{1}{2} & -\frac{1}{12} \\ -\frac{5}{6} & 0 \end{bmatrix}$

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:52
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 20 Dk. 01 Sn.

Soru Listesi

20 -

$$-2 \cdot \begin{bmatrix} x & -12 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} + 3 \cdot \begin{bmatrix} 2 & y \\ z & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ z & t \end{bmatrix}$$

üstteki toplama işlemindeki x ve t sayıları kaçtır?

☐ A) $x=4, t=-10$

☐ B) $x=2, t=4$

☐ C) $x=-2, t=-12$

☐ D) $x=1, t=0$

☒ E) $x=2, t=10$

Sonraki →

Online Sınav İşlemleri
Cevabınız Kayıt Edildi. :)

Aramak için buraya yazın

21:53
18.08.2021

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -
- 9 -
- 10 -
- 11 -
- 12 -
- 13 -
- 14 -
- 15 -

21 -

$$T = \begin{bmatrix} x-y-1 & -1 & 1 \\ 1 & 2y+z-2 & -1 \\ -1 & 1 & 3z+x-3 \end{bmatrix}$$

T matrisi bir ters simetrik matristir. Buna göre $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- ☐ A) 0
- ☐ B) -6
- ☒ C) 3
- ☐ D) 1
- ☐ E) 2

Sonraki →

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 09 Dk. 55 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

22 -

$$\begin{bmatrix} A_{00} & A_{01} & A_{02} \\ A_{10} & A_{11} & A_{12} \\ A_{20} & A_{21} & A_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ L_{10} & 1 & 0 \\ L_{20} & L_{21} & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} U_{00} & U_{01} & U_{02} \\ 0 & U_{11} & U_{12} \\ 0 & 0 & U_{22} \end{bmatrix}$$

Yukarıdaki resimde yapılan işlem aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılır?

☐ A) Matrisin köşegenleştirilmesi

☐ B) Matrisin Echelon formunun bulunması

☒ C) Matrisin LU ayrışımının bulunması

☐ D) Determinant hesabı

☐ E) Adjoint matris hesabı

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

WhatsApp

N

F

P

Chrome

22:03

18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

unika

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 08 Dk. 19 Sn.

Soru Listesi

23- $A.X=B$ şeklinde temsil edilen bir lineer denklem sisteminin çözümünün varlığı hakkında yorum yapabilmek için ilk olarak bakılması gereken şey aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) $\text{rank}[A] < n$ (n: bilinmeyen sayısı) durumunun kontrolü

☐ B) Sistemin kare formülü olup olmadığı

☐ C) $\det[A]=\text{rank}[A]$ eşitliği

☐ D) $\det(A)=0$ olup olmadığı

☒ E) $\text{rank}[A:B] = \text{rank}[A]$ eşitliği

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

22:05
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 07 Dk. 57 Sn.

Soru Listesi

24-

$$\begin{bmatrix} 5 & 7 & 14 \\ 8 & 10 & 21 \\ 16 & 24 & 15 \end{bmatrix}$$
 matrisindeki {5,10,15} elemanlarının
üzerinde bulunduğu doğrultuya ne isim verilir?

☒ A) Esas köşegen

☐ B) Tridiagonal

☐ C) Hipotenüs

☐ D) Trisect

☐ E) Sanal köşegen

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

WhatsApp

N

P

Chrome

Firefox


22:05
18.08.2021

sinav.karabuk.edu.tr

Linear Cebir : Ek Matris (Adjoint)

sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/MTc2MTk1OA==

Okuma listesi

unika

Linear Cebir - MAT194

CENGİZHAN TOPÇU
Öğrenci

00 Sa. 06 Dk. 43 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

25 -

Matrisin herhangi bir elemanının bulunduğu satır ve sütun silindikten sonra geriye kalan elemanlardan oluşan alt matrise, o elemana ait "....." denir.
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmedir?

☐ A) Transpoze

☒ B) Minör







☐ C) Kofaktör

☐ D) Köşegen

☐ E) Adjoint

Sonraki →

Aramak için buraya yazın



22:07
18.08.2021