

29:13





Sınav öğrenciye gösterildiği şekilde, sorular ve cevaplar karıştırılarak, gösterilmektedir.

\_ Duiz-2 Son-Ceraglar —

Soru 5

$$3x + 4y = 10$$

$$2x - 2y = -5$$

$$6x + ky = 30$$
sisteminin tutarlı olması için  $k$  ne olmalıdır?

Kaydet

Her değişiklik yaptığınızda kaydet butonuna basmalısınız.

## Soru 3

 $\left|-8A^{2}\right| = \left|A^{-1}\right|$  ise  $A_{3x3}$  matrisinin determinantı aşağıdakilerden hangisidir?

Puan: 20,00

Puan: 20,00





 $|-8A^{2}| = |\bar{A}^{1}| \iff (-8)^{3}|A|^{2} = |\bar{A}^{1}|$   $\iff (-8)^{3}|A|^{2} = 1 \iff |A| = \frac{1}{-8}$ 

- $\frac{-1}{2}$
- 16

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

## Soru 4

 $A_{mn}$  matrisi regüler ise rank(A)=n dir.

Now Ned

Puan: 20,00

29:13

**B** Doğru

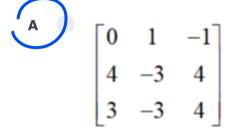
Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

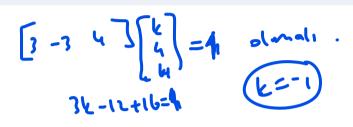
Soru 2

Puan: 20,00

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & k \\ 4 & -3 & 4 \\ 3 & -3 & 4 \end{bmatrix}$$
 we  $A^2 = I$  ise  $A^{-1}$  ters matrix aşağıdakilerden hangisidir?  

$$A^2 = I \iff \overline{A} \stackrel{?}{A} = \overline{A} \stackrel{?}{A} = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} \stackrel{?}{A} \implies A = \overline{A} $





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

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

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

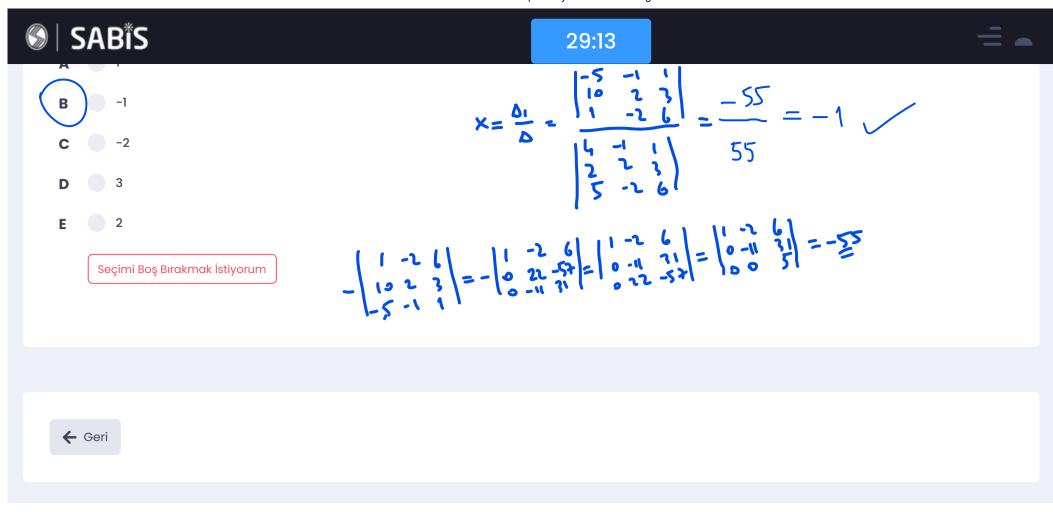
$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -4 & 3 & -4 \\ -3 & 3 & -4 \end{bmatrix}$$

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru<sub>1</sub>

4x-y+z=-5 2x+2y+3z=10 5x-2y+6z=1 sistemininde x in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

Puan: 20,00



2020© <u>Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezi</u>