



Puan: 20,00

Puan: 20,00



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

## Soru 5

$$-x+y+4z=0$$

$$x+3y+8z=0$$

$$x+2y+5z=0$$

x+3y+8z=0 sisteminin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?





Sonsuz çözüme sahiptir.

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

## Soru 3

$$\left(5A^T\right)^{-1} = \begin{bmatrix} -3 & -1\\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

 $(5A^T)^{-1} = \begin{bmatrix} -3 & -1 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$  ise *A* matrixi aşağıdakilerden hangisidir?

$$A = \frac{1}{5} \begin{bmatrix} -2 & -5 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$A = \frac{1}{5} \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 5 & -3 \end{bmatrix}$$

$$A = \frac{1}{5} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -5 & -3 \end{bmatrix}$$

$$A = \frac{1}{5} \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$A = \frac{1}{5} \begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$$

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum



34:47

Soru 1

Puan: 20,00

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 4 & -3 & 4 \\ 3 & -3 & 4 \end{bmatrix}$$
 matrisinin tersi hangi *c* ler için mevcuttur?



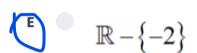
Soru eksik



Herkese tam pran ver ildi.

$$\mathbb{R}-\{-2,-3\}$$

$$\mathbb{R}-\{-2,3\}$$

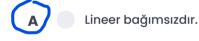


Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 4

Puan: 20,00

$$\vec{v}_1 = (4, -1, 2)$$
 ve  $\vec{v}_2 = (-4, 10, 2)$  vektörleri



B Lineer bağımlıdır.

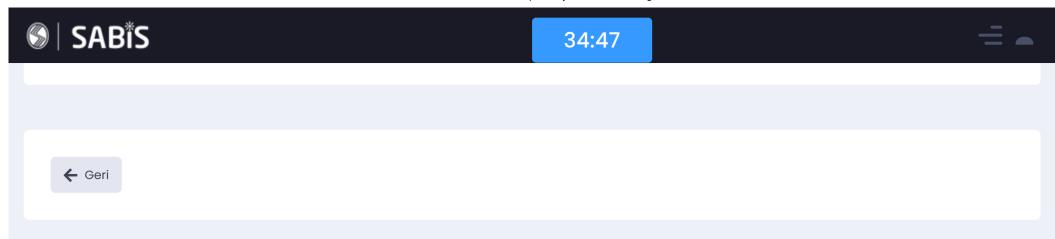
Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 2

Puan: 20,00

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & -3 \\ 1 & -1 & 0 \end{bmatrix}$$
 matrisinin tüm özdeğerlerinin çarpımı kaçtır?





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