

დარჩენილი დრო 0:49:54

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ $2A - B$, თუ $A = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ -1 & 5 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 3 & -1 \end{pmatrix}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\begin{pmatrix} 2 & 4 \\ -5 & 11 \end{pmatrix}$
- ☐ b. $\begin{pmatrix} 2 & -4 \\ 3 & 5 \end{pmatrix}$
- ☐ c. $\begin{pmatrix} 4 & 4 \\ 5 & -11 \end{pmatrix}$
- ☐ d. $\begin{pmatrix} 2 & 4 \\ 5 & -3 \end{pmatrix}$

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ $A' + B$, თუ $A = \begin{pmatrix} 3 & -1 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & -2 \end{pmatrix}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$
- ☐ b. $\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$
- ☐ c. $\begin{pmatrix} 4 & 3 \\ -2 & 5 \end{pmatrix}$
- ☐ d. $\begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ AB , თუ $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 1 & -1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\begin{pmatrix} 5 & 2 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$
- ☐ b. $\begin{pmatrix} 5 & -4 \\ -3 & -3 \end{pmatrix}$
- ☐ c. $\begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 4 & 0 \end{pmatrix}$
- ☐ d. $\begin{pmatrix} 5 & 4 \\ 3 & -1 \end{pmatrix}$

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ამოხსენით განტოლება: $\begin{vmatrix} x & 6 \\ 1 & 3 \end{vmatrix} = 12$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. -6
- ☐ b. 8
- ☐ c. 12
- ☐ d. 6

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ: $\begin{vmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 3 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{vmatrix}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. -3
- ☐ b. -2
- ☐ c. 4
- ☐ d. 2

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ A_{12} თუ
$$\begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 3 & 1 & -5 \end{pmatrix}$$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. -11
- ☐ b. 10
- ☐ c. 11
- ☐ d. 12

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ A^* , თუ $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
- ☐ b. $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$
- ☐ c. $\begin{pmatrix} 2 & -3 \\ -1 & -2 \end{pmatrix}$
- ☐ d. $\begin{pmatrix} 2 & -3 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$

კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ A^{-1} , თუ $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\begin{pmatrix} \frac{2}{7} & -\frac{3}{7} \\ \frac{1}{7} & \frac{2}{7} \end{pmatrix}$
- ☐ b. $\begin{pmatrix} \frac{1}{7} & -\frac{3}{7} \\ \frac{1}{7} & \frac{2}{7} \end{pmatrix}$
- ☐ c. $\begin{pmatrix} \frac{1}{7} & -\frac{3}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{2}{7} \end{pmatrix}$
- ☐ d. $\begin{pmatrix} \frac{2}{7} & \frac{3}{7} \\ -\frac{4}{7} & \frac{2}{7} \end{pmatrix}$

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ამოხსენით სისტემა კრამერის წესით და იპოვეთ $x_1 + x_2 + x_3$

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 - 2x_3 = 1 \\ x_1 + x_2 = 3 \\ x_1 + 2x_2 + x_3 = 7 \end{cases}$$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 4
- ☐ b. 10
- ☐ c. 5
- ☐ d. 7

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ამოხსენით მატრიცული განტოლება

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} X = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 5 & 9 \end{pmatrix}$$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$
- ☐ b. $\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
- ☐ c. $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$
- ☐ d. $\begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

k-ს რა მნიშვნელობისთვის ექნება უამრავი ამონახსნი მოცემულ განტოლებათა სისტემას:

$$\begin{cases} x - 4y = 6 \\ 3x + ky = 18 \end{cases}$$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. -12
- ☐ b. არცერთი.
- ☐ c. 12
- ☐ d. $\neq 4$

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იპოვეთ A(-3;4) წერტილის ox ღერძის მიმართ სიმეტრიული წერტილის კოორდინატთა ჯამი.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 8
- ☐ b. -8
- ☐ c. 7
- ☐ d. -7

◀ დამატებითი გამოცდა - წრფივი ალგებრის მოკლე კურსი(აგრარული). I სემესტრი
2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

ნიმუში 2 (hidden) ▶