

შპა 1

დარჩენილი დრო 1:29:58

დამალე

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти $BC + 7A'$, если $A = \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 3 & -4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 3 \\ 3 & -1 & 4 \end{pmatrix}$, $C = \begin{pmatrix} 5 & 5 \\ 2 & -7 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, где A' является транспонированной матрицей матрицы A .

პირველი პირობა:

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



კითხვა 2

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти единичный направляющий вектор вектора $\vec{a} = \sqrt{3}\vec{i} + 2\vec{j} + 3\vec{k}$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{4}, \frac{3}{4}\right),$
- ☐ b. $\left(\frac{\sqrt{3}}{4}, -\frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right),$
- ☐ c. $\left(\frac{\sqrt{3}}{4}, \frac{1}{2}, -\frac{3}{4}\right),$
- ☐ d. $\left(\frac{\sqrt{3}}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right),$

კითხვა 3

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти векторное произведение векторов $\vec{a} = (-1, -1, 4)$ и $\vec{b} = (-2, 2, 0)$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $(-8, -8, -4)$
- ☐ b. $(8, -8, -4)$
- ☐ c. $(4, -8, -8)$
- ☐ d. $(8, 8, 4)$



კითხვა 4

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти значение параметра α , если точка $M(\alpha; -5)$ принадлежит прямой, проходящей через точки $A(1; 4)$ и $B(-1; -2)$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1
- ☐ b. -2
- ☐ c. 2
- ☐ d. -1

კითხვა 5

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Составить уравнение прямой, которая проходит через точку $M(-1; 2)$ и параллельна прямой $2x - 3y + 5 = 0$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $2x - 3y - 8 = 0$
- ☐ b. $2x + 3y - 4 = 0$
- ☐ c. $3x - 2y + 7 = 0$
- ☐ d. $2x - 3y + 8 = 0$



კითხვა 6

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Составить уравнение прямой, которая проходит через точку $N(-3;2)$ и перпендикулярна прямой $4x-2y-5=0$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $x+2y-1=0$;
- ☐ b. $2x-y+8=0$;
- ☐ c. $x-2y+7=0$;
- ☐ d. $x+2y+1=0$;

კითხვა 7

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти угол между прямыми $x+5y-7=0$ и $2x-3y-5=0$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\frac{\pi}{4}$
- ☐ b. $\frac{\pi}{6}$
- ☐ c. $\frac{\pi}{3}$
- ☐ d. $\frac{\pi}{2}$



კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Составить уравнение медианы треугольника ABC, проведенной из вершины A, если $A(2;5)$, $B(-3;2)$, $C(1;4)$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $2x+3y+11=0$
- ☐ b. $2x-3y+11=0$
- ☐ c. $-2x-3y+11=0$
- ☐ d. $2x-3y-11=0$

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Составить уравнение плоскости, проходящей через точку $M(1;-3;2)$ параллельно плоскости $3x-2y+5z-1=0$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $3x-2y+5z-11=0$
- ☐ b. $3x-2y+5z-9=0$
- ☐ c. $3x-2y+5z-10=0$
- ☐ d. $3x-2y+5z-19=0$



კითხვა 10

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти расстояние от точки $M_0(1;0;-3)$ до плоскости $2x-2y+z+7=0$.

Answer:

კითხვა 11

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти модуль косинуса угла между плоскостями $2x-y+2z-1=0$ и $x+y-2z+3=0$.**აირჩიეთ ერთი:**

- ☐ a. $\frac{6}{5\sqrt{6}}$
- ☐ b. $\frac{1}{3\sqrt{6}}$
- ☐ c. $\frac{2}{\sqrt{6}}$
- ☐ d. $\frac{1}{\sqrt{6}}$



კითხვა 12

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Написать уравнение плоскости, которая проходит через точку $M(1; 2; 3;)$ и перпендикулярна вектору $\vec{N}(3; 4; -1)$.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $3x-4y+2z-8=0$
- ☐ b. $6x+8y-2z-3=0$
- ☐ c. $3x+4y-2z-6=0$
- ☐ d. $3x+4y-z-8=0$

კითხვა 13

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Составить уравнение эллипса, фокусы которого находятся на оси Ox и симметричны относительно начала координат, если расстояние между фокусами равно 4, а большая полуось равна 5.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{21} = 1$
- ☐ b. $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{21} = 1$
- ☐ c. $\frac{x^2}{20} + \frac{y^2}{21} = 1$
- ☐ d. $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$



კითხვა 14

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{8n^2 - 3n + 7}{2n^2 + n - 9}$

Answer:

კითხვა 15

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3 \cdot 5^n - 9 \cdot 7^n}{8 \cdot 5^n - 3 \cdot 7^n}$

Answer:

კითხვა 16

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Найти $\lim_{x \rightarrow \frac{5}{7}} \frac{49x^2 - 25}{7x - 5}$

Answer:

