1830

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ МК Машиностроительный

КАФЕДРА МК10 Высшая математика и физика

ОТЧЕТ

ДОМАШНЯЯ РАБОТА № 1

Вариант № 26

дисциплина:	Линейная алгебра и	функции неско	ольких переменных
TEMA:	Линейная алгебра		
Выполнил студент г	руппы ИУК2-21Б		Саржан Д. А.
Проверил:		подпись	^{ФИО} Серегина Е. В
1 1		подпись	ФИО
Дата сдачи (защиты)			
Результаты сдачи(за	щиты):		
Балльная	оценка:		
Оценка:			_

Explain 26

$$3x + 2y = -3$$
 $3x + 2y = -3$
 $3x + 2y = -3$

Combining
$$AA^{5} - 5A^{2} = \frac{(-98 - 54)}{51 21} \frac{1}{2} \frac{1$$

\$x2-12xy-2y2+102+209235=0 $A = \begin{pmatrix} 7 & 6 \\ -6 & 2 \end{pmatrix} \begin{vmatrix} A - \lambda E \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 7 & -\lambda & 6 \\ -6 & -2\lambda \end{vmatrix} = 0$ (7-X)(-2-X)-36=0 -14-77+27+72-36-0 12-57-50=0 λ, =-5; λ2=10 $\begin{cases} -3x - 6y = 0 \\ -6x - 12y = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = -2 \\ 3y = 1 \end{cases} \Rightarrow \tilde{S}_{2} = \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix}$ P2 = 1 (-2) = (-2) Mampunga hepaseoga: (2) (15 - 35) (2)

\[\(\alpha = \frac{1}{15} \alpha \frac{2}{15} \righta \frac{2}{15} \right -52/2+164/2+10-(-10/-2,1), (-2) -5(x²-221-5=+(3)²)+10y²²-35=(5=)²(-5) -5(x²-16)²+10y²²=35-25; x²=x²-16 -5x²²+10y²²=10|:10 -5x²²+y²=1-unepeona y²=y²=y²= -5x12+10y12+10. (15x1-35y)+20 (2x1+15y)-35-0 a=12 y"=+62=> y"=+7 2"

