

21.12.2024

Учет выполнения заданий для самостоятельной работы по теме  
«Обратная матрица. Матричные уравнения»

		Номера заданий [Проскураков]							Зачет
		837	839	842	845	864	866	$AX=B$	
1	Быков С.								
2	Вилаев Г.	+	+	+	+	+	+		зачтено
3	Зинкова К.	+	+	+	+	+	+		зачтено
4	Исмаилова Э.	+	+	+	+	+			
5	Колосов А.	+	+	+	+	+	+		зачтено
6	Концевой А.	+	+	+		+	+		
7	Кораблев И.	+	+	+	+	+			
8	Ларионов А.	+	+	+	±	±	±	+	
9	Лорви Ю.	+	+	+	+	+	+		зачтено
10	Маклионов Е.	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
11	Маркушев М.	+	±	+	+	+	±	+	
12	Мешков А.	±	±	±					
13	Одинцов М.	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
14	Окунева Е.	+	+	+	+	+	+		зачтено
15	Оргина У.	+	+	+	+	+	+		зачтено
16	Орехов К.	+	+	+	±	±	+		
17	Павлюк М.								
18	Парцы М.	+	+	+	+	+	±		
19	Потес Б.	+	+	+	+	+	±		
20	Рогозин Т.								

- Задание не зачтено (следует исправить)
- Задание зачтено (исправлено)
- Неполное решение
- Найти обратную матрицу методом Гаусса
- Найти решение с помощью обратной матрицы

		Номера заданий [Проскураков]							Зачет
		837	839	842	845	864	866	AX=B	
21	Романова В.	+	+	+	+	+	+		зачтено
22	Самаркин Т.	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
23	Сандберг К.	+	+	+	+	+		+	
24	Сафронов Д.								
25	Семенов И.								
26	Сивко Д.	+	+	+	+		+		
27	Сидорихин П.	+	+	+		±	+		
28	Сухарев А.	+	+	+		+	±		
29	Ульянов Н.	+	+	+	+	+	±		зачтено
30	Ушакова Е.	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
31	Хуан Хаомяо								
32	Черенков И.	±	+	+	+	+	±		
33	Шишков А.								
34	Щелкунов А.	+	+	+	+	+			
35	Юнгин Н.	+	+	+		+	+		

- Задание не зачтено (следует исправить)
- Задание зачтено (исправлено)
- Неполное решение
- Найти обратную матрицу методом Гаусса
- Найти решение с помощью обратной матрицы

### Задание

Найти решение уравнения:

$$\begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & 4 & 0 \end{pmatrix} \cdot X = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix}.$$