

25.12.2023

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

		Номера заданий [Проскуряков]								Зачет
		837	839	842	845	864	866	AX=B	844	
1	Анкудинов А.	+	+	+	+	+	+	+		зачтено
2	Василенко Д.	+	+	+	+	+		±	+	
3	Гольцов Е.	+	+	+	+	+	+	-		
4	Ефимочкин А.	+	+	+	+	+	+	±	+	
5	Захаров Г.	+	+	+	+	+	+	±	+	
6	Калинкин А.	+	+	±	+	±	+			
7	Козлова Е.									
8	Коппалина А.	+	+	+	+	+	+	+		зачтено
9	Кузюткина Е.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
10	Логунова Е.	+	+	+	+	+	±	+	+	
11	Ломазина А.					±	±	+	+	
12	Марковский А.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
13	Мещанинов Н.					⊥	⊥	+		
14	Морозов А.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
15	Никкин М.	+	+	±	±	+	+	±		
16	Романенко Г.	+	+	+						
17	Семькин А.	+	+	+	+	+	+	-	+	
18	Суханов Д.	+	+	+	+	+	+	±		
19	Толпа А.	+	+	+	+	+	+	±		
20	Федотова У.	+	+	+	+	+	+		+	
21	Ефимова В.	+	+	+	+	+	+	±	+	

- 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:

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