

08.01.2024

Учет выполнения заданий для самостоятельной работы по теме
«Линейная зависимость и независимость векторов.
Базис и координаты вектора в базисе»

		Номера заданий [Проскураков]							Зачет
		640	641	643	668	681	1278	1281	
1	Анкудинов А.	+	+	+	+				
2	Василенко Д.	+	+	+	+				
3	Гольцов Е.	+	+	+	+				
4	Ефимочкин А.		+	+	+	±			
5	Захаров Г.	+	+	+	+	⊥			
6	Калинкин А.								
7	Козлова Е.								
8	Коппалина А.	+	+	+	+	+			
9	Кузюткина Е.	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
10	Логунова Е.	+	+	+	+	+			
11	Ломазина А.	+	+	+	+	+			
12	Марковский А.	+	+	+	+				
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)
- Задание обсуждалось на занятии

08.01.2024

Базис в пространстве решений СЛОУ

Задание. Найти размерность и базис пространства решений однородной системы линейных уравнений:

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 - 5x_3 + 3x_4 = 0, \\ 2x_1 + 5x_2 - 6x_3 - x_4 = 0, \\ 5x_1 + 12x_2 - 17x_3 + x_4 = 0. \end{cases}$$