

Указания к домашнему заданию 9

И. Хованская, Б. Бычков, И. Тельпуховский

30 марта 2015 г.

Первые задачи делаются так же, как в примерах, разобранных во второй половине лекции 9.2.

В третьей задаче матрица вычисляется так же, как в примере, разобранным в конце лекции 9.3.

В четвертой задаче нужно решить матричное уравнение $A^T A = E$, то есть найти все значения параметра a , при которых выполняется равенство.

Пятая задача решается с помощью формулы, данной в первой половине лекции 9.5. Шестая задача решается с помощью формул, данных во второй половине 9.5.