

56. Запишите алгоритм нахождения определителя матрицы $A_{3 \times 3}$.
57. Сформулируйте определение системы линейных алгебраических уравнений. Запишите в общем виде.
58. Что в СЛАУ называют свободными членами? А что – неизвестными?
59. Как записать СЛАУ в матричном виде?
60. Что значит решить СЛАУ?
61. Что такое расширенная матрица в рамках решения СЛАУ?
62. Какие преобразования называются эквивалентными преобразованиями матрицы?
63. Для чего нужны методы Крамера и Гаусса?
64. В чем заключается метод Крамера?
65. При каком условии возможно нахождение решения СЛАУ методом Крамера?
66. В чем заключается метод Гаусса?
67. В чем заключается метод обратной матрицы для решения СЛАУ?
68. Как найти обратную матрицу используя метод Гаусса?
69. Как найти обратную матрицу используя метод союзной матрицы?
70. Что называется алгебраическим дополнением элемента матрицы?