|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 вариант** | **2 вариант** | **2 вариант** |
| 1. Решить систему линейных уравнений   методом Гаусса | 1. Решить систему линейных уравнений   методом Гаусса | 1. Решить систему линейных уравнений   методом Гаусса |
| 1. Найдите разность и сумму матриц: А+В, А-В, В-А. | 1. Найдите разность и сумму матриц: А+В, А-В, В-А. | 1. Найдите разность и сумму матриц: А+В, А-В, В-А. |
| 1. Найти произведение матриц *AB*, если   http://mathem.h1.ru/examples/ex2_1.gif http://mathem.h1.ru/examples/ex2_2.gif | 1. Найти произведение матриц *BA*, если   http://mathem.h1.ru/examples/ex2_1.gif http://mathem.h1.ru/examples/ex2_2.gif | 1. Найти произведение матриц *BA*, если   http://mathem.h1.ru/examples/ex2_1.gif http://mathem.h1.ru/examples/ex2_2.gif |
| 1. Найдите определитель матрицы | 1. Найдите определитель матрицы | 1. Найдите определитель матрицы |
| 1. Найдите обратную матрицу | 1. Найдите обратную матрицу | 1. Найдите обратную матрицу |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |