Unit 14

Matrices

|  |  |
| --- | --- |
| **Vocabulary** | |
| column | столбец |
| compatible | соответствующий |
| to constrain | ограничивать |
| constrained | подчиняющийся определенным правилам |
| to derive | происходить |
| determinant | детерминант, решающий фактор |
| entry | элемент (матрицы) |
| to interchange | обмениваться |
| inverse | инверсия, обращение, обратная величина |
| matrix | матрица |
| to preserve | сохранять |
| reflection | отражение |
| remainder | остаток |
| rotation | вращение |
| row | строка |
| transpose | транспонированная матрица |
|  | |
| **Phrases** | |
| to bear in mind | помнить |
| a bottom right entry | элемент матрицы, расположенный в нижнем правом углу таблицы |
| to bring to the identity matrix | привести к единичной матрице |
| a finite-dimensional | конечно ограниченный |
| a finite-dimensional linear isometries | конечномерные линейные изометрии |
| an identity matrix | единичная матрица |
| an inner product | скалярное произведение |
| to keep track | вести счет |
| a linear transformation | линейное преобразование |
| a matrix inverse | обратная матрица |
| an orthogonal group | ортогональная группа |
| an orthogonal unit vector | ортогональный единичный вектор |
| a rectangular array | прямоугольная решентка |
| simultaneous equations | совместные уравнения, система уравнений |
| a square matrix | квадратная матрица |
| a unitary transformation | унитарное (единичное ) преобразование |