

Matrix (आव्यूह)

Determinant — सारणिक

Identity matrix — तत्समक आव्यूह

order 3 — कोणी 3

Square matrix — वर्ग आव्यूह

orthogonal matrix — लंबिक आव्यूह

Symmetric matrix — सममित आव्यूह

Hermitian matrix — हर्मिटी आव्यूह

Singular matrix — अचुल्लमणीय आव्यूह

Non-singular matrix — चुल्लमणीय आव्यूह

Zero matrix — शून्य आव्यूह

Rank — रैंक या कोणी

Diagonal matrix — विकर्ण आव्यूह

Reduce — समानयन

Row reduced echelon matrix — पंक्ति समानीत स्तंभानुक्रम रूप

Elementary row operation — प्रारम्भिक पंक्ति संक्रिया

Elementary column operation — प्रारम्भिक स्तंभ संक्रिया

Eigen value - आग्निलक्षणीक मान

Eigen vectors - आग्निलक्षणीक सदिश

Characteristic polynomial - आग्निलक्षणीक बहुपद

Similar matrices - समरूप आव्यूह

Trace - अंश, रैख

System of eqn - समीकरणों के निम्न

unique solⁿ - एकल हल

Infinitely many solⁿ - असीम मात्रा में अनेक हल

Linear equation - प्रथम घातीय समीकरण

Unit column vector - इकाई स्तंभ सदिश

Linear Algebra

Vector space - लैटिस समष्टि

Sub-space - उप-आकाश (उप समष्टि)

Dimension - विमा

Basis - आधार

Kernel - कर्नल

Span - विस्तृति

Nullity - शून्यता

Linear combination - रेखिक संयोग

Linearly independent - रेखिक स्वतंत्र

Null space - शून्य समष्टि

Ordered basis - क्रमित आधार

Linear transformation - रेखिक रूपांतरण

Linear map - रेखिक प्रतिचित्र

Linear operator - रेखिक संकारक

Function - फलन

Field - क्षेत्र

Sub-field - उपक्षेत्र

Complex number field - लाम्बिक संख्या क्षेत्र

Real number field - वास्तविक संख्या क्षेत्र