

csúcs, él, diagram, foksám

összefüggő gráf,

kézfogás-lemma.

Élhozzáadási lemma.

Fa

Feszítőfa

Minimális költségű feszítőfa

Kruskall algoritmus

A csúcsok állapotváltozása a bejárás általános lépése

BFS

Élmenti javítás

Dijkstra algorimusz

Mélységi keresés

DAG-ok

Topologikus sorrend

PERT módszer

Hamilton kör és út

Dirac és Ore feltételek

Síkbarajzolhatóság és síkba rajzolt gráfok, tartomány

Általánosított Euler féle poliéder tétel

Kuratowsku gráfok, Kuratowski tétel

Euler séta és körséta

Lineáris egyenlet rendszer

Kibővített együttható mátrix

Elemi sorokvivalens átalakítás

Lépcsős alak, RLA

Vezéregyes

Megoldás leolvasása

Gauss elimináció

\mathbb{R}^n tér

Altér

Lineáris kombináció

Generátorrendszer

Lineáris függetlenség

Generatorrendszer

Lineáris függetlenség

Fg egyenlőtlenség

Altér bázisa

Standard bázis

Altér dimenziója

Koordinátavektor fogalma

Permutáció és inverzió

Bástya elhelyezés

Determináns

Felsőháromszög matrix determinánsa

Matrix transzponáltsja

ESÁ hatása a determinánusra

Előjeles alldetermináns kifejtési tétel

Mátrixok összeadása és és szorzásai

Egységmátrix

Mátrixok inverse

Az inverz kiszámítása

Létezéséhez szükséges és elégséges feltételek

Sor oszlop és determinánsrang, és kiszámítása

Lineáris egyenletrendszer mátrixegyenetes alakja