1. 1. Maatriks - ümarsulgudesse paigutatud reaalarvude tabel, milles on eristatavad read ja veerud.
   2. Maatriksi mõõtmed - Maatriksit, milles on m rida ja n veergu, nimetatakse täpsemalt (m, n)-maatriksiks. Arvupaari (m, n) nimetatakse selle maatriksi mõõtmeteks.
   3. Maatriksi järk - Ruutmaatriksit mõõtmetega (n, n) nimetatakse ka n-järku maatriksiks.
   4. Maatriksi elemendid – Reaalarvud, milledest maatriksid koosnevad.
   5. maatriksi ja maatriksite hulga tähistused - Kõigi (kõikvõimalike mõõtmetega) maatriksite hulka tähistame edaspidi Mat abil ning kõigi (m, n)-maatriksite hulka tähistame edaspidi Mat(m, n) abil.
   6. Maatriksite liigid
      1. Ruutmaatriks - maatriks, mille ridade arv on võrdne veergude arvuga, s.t. m = n .
      2. Ristkülikmaatriks - Maatriks, mille ridade arv erineb veergude arvust, s.t. m ≠ n.
      3. Kolmnurkne maatriks –
      4. Diagonaalmaatriks –
      5. Ühikmaatriks – Ruutmaatriks kujuga 
      6. Nullmaatriks – Maatriks, mille kõik elemendid on nullid. Maatriksi tähis on 
      7. Vastandmaatriks – Maatriksi A vastandmaatriksiks nimetatakse maatriksit, mille elementideks on maatriksi A elementide vastandarvud. Maatriksi A vastandmaatriksi tähiseks on −A.
      8. Transponeeritud maatriks – Maatriksi A transponeeritud maatriksiks nimetatakse maatriksit, mis saadakse maatriksi A ridade ja veergude äravahetamisel. Maatriksi A transponeeritud maatriksi tähiseks on AT
      9. Sümmeetriline maatriks – Maatriksit A nimetatakse sümmeetriliseks, kui AT = A
      10. Kaldsümmeetriline maatriks – Maatriksit A nimetatakse kaldsümmeetriliseks, kui AT=A
   7. Tehted maatriksitega.
      1. Maatriksite võrdsus - Me nimetame maatriksit A võrdseks maatriksiga B, kui neil maatriksitel on samad mõõtmed ning ¨uhesugustel kohtadel on võrdsed elemendid. Maatriksite A ja B võrdsust tähistame A = B.
      2. Liitmine
         1. Maatriksite liitmine on assotsiatiivne, s.t. mistahes X,Y , Z ∈ Mat(m, n) korral kehtib (X + Y ) + Z = X + (Y + Z).
         2. Iga X ∈ Mat(m, n) ning nullmaatriksi  ∈ Mat(m, n) korral kehtivad X +  = X,  + X = X.
         3. Iga X ∈ Mat(m, n) ning tema vastandmaatriksi −X ∈ Mat(m, n) korral kehtivad X + (−X) = , (−X) + X = .
         4. Maatriksite liitmine on kommutatiivne, s.t. mistahes X,Y ∈ Mat(m, n) korral kehtib X + Y = Y + X.
      3. Lahutamine - Maatriksite X,Y ∈ Mat(m, n) vaheks nimetatakse (m, n)-maatriksit X − Y := X + (−Y ).
      4. Korrutamine -

korrutamine, arvuga korrutamine, transponeerimine ja nende omadused.