|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Terms** | Atamalar | **Izoh** |
| Mapping | Akslаntirish |  to’plаmdа bеrilgаn binаr munоsаbаt bo’lsin. Аgаr  lаr uchun  vа  bo’lishidаn  kеlib chiqsа, u hоldа binаr munоsаbаt аkslаntirish (funksiya) dеyilаdi. |
| Linear mapping of U vector space to V vector space | U vektor fazoning V vektor fazoga chiziqli akslanishi | ℱ sonlar maydoni ustida aniqlangan U vektor fazoning V vektor fazoga akslantiruvchi  akslantirish uchun ushbu1. ,2. shartlar bajarilsa, u holda U vektor fazo V vektor fazoga chiziqli akslanadi deyiladi |
| Operator | Operator | U vektor fazoni o’z-o’ziga akslantirish U fazoda aniqlangan operator deyiladi. |
| Linear operator | Chiziqli akslantirish | U vektor fazoni o’z-o’ziga chiziqli akslantirish U fazoda aniqlangan chiziqli operator deyiladi. |
| Additive operator | additiv operator | U vektor fazoning ixtiyoriy  va  elementlari va U da aniqlangan  operator uchun  tenglik bajarilsa, u holda  ga U da aniqlangan additiv operator deyiladi. |
| Zero operator | Nol operator | Agar  uchun  tenglik bajarilsa, u holda  operatorga nol operator deyiladi. |
| The same matrices | O’xshash matritsalar | Agar ℱ maydon ustida  matritsalar uchun teskarilanuvchi  matritsa mavjud bo’lib, ular uchun  tenglik o’rinli bo’lsa, u holda A va B matritsalar o’xshash matritsalar deyiladi. |