

Terms	Atamalar	Izoh
Mapping	Akslantirish	$f - A$ to'plamda berilgan binar munosabat bo'lsin. Agar $\forall x, y, z \in A$ lar uchun $(x, y) \in f$ va $(x, z) \in f$ bo'lishidan $y = z$ kelib chiqsa, u holda f binar munosabat akslantirish (funksiya) deyiladi.
Linear mapping of U vector space to V vector space	U vektor fazoning V vektor fazoga chiziqli akslanishi	<p>\mathcal{F} sonlar maydoni ustida aniqlangan U vektor fazoning V vektor fazoga akslantiruvchi φ akslantirish uchun ushbu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\varphi(\bar{x}_1 + \bar{x}_2) = \varphi(\bar{x}_1) + \varphi(\bar{x}_2)$, 2. $\varphi(\lambda \bar{x}) = \lambda \varphi(\bar{x}) \quad (\lambda \in F)$ <p>shartlar bajarilsa, u holda U vektor fazo V vektor fazoga chiziqli akslanadi deyiladi</p>
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 \bar{x}_1 va \bar{x}_2 elementlari va U da aniqlangan φ operator uchun $\varphi(\bar{x}_1 + \bar{x}_2) = \varphi(\bar{x}_1) + \varphi(\bar{x}_2)$ tenglik bajarilsa, u holda φ ga U da aniqlangan additiv operator deyiladi.
Zero operator	Nol operator	Agar $\forall \bar{x} \in U$ uchun $\varphi(\bar{x}) = 0$ tenglik bajarilsa, u holda φ operatorga nol operator deyiladi.

The same matrices	O'xshash matritsalar	Agar \mathcal{F} maydon ustida $A, B \in F^{n \times n}$ matritsalar uchun teskarilantuvchi $T \in F^{n \times n}$ matritsa mavjud bo'lib, ular uchun $B = T^{-1}AT$ tenglik o'rinli bo'lsa, u holda A va B matritsalar o'xshash matritsalar deyiladi.
--------------------------	-----------------------------	--