	bunet 11	Teol
	Линейния функции. Сопреженное пространство, Биортогональный базис, Пространство	L*
	сопряженное сопряженному пространетву (второе сопряженное)	12 B
		8 no
	Отр Пусть L - линейное пространство над полем F. Рункуна 5: 1-7 F называется	Onya
	runeimon ogurguen, een	Tong
	1) Yxyel 4 S(x+y) = S(x) + S(y)	Sayne
	2) YxeL YXeF ~ S(XX) = XS(XX)	Ombse
	Операции над линеиними функциями:	Qup
	1) (5+9)(x) = 5(x) + g(x)	6uc
	2) (15)(1) = 1/5(1)	Te
	Oup sapo nuneumon pynkyum 5(x) - Ver 4= 3xcl (f(x)=03	€.
	Yrb	28
	5 = 0: dim L= n=1 dim ker = m-1	25
	13 No yearBur 3 Bertop 3: f(3) = a +0. T.K. 8 more ects of partition in	D
	умпожению, го а \$(3) = 5(63) = 1. Пусть Эчей: 5(4) = 8 +0 Тогдя	T.
	30merum 200 5/y)= 5(83) = y= 23 = 8ce Berropen 400 mj sqp = Borpagnan	-
	rapez ogus Pektop	1.5
	Емр Линейное пространство Дт всех минейных функций на минейнам пространит	E
	L Hazer Baerre Compaxéhumm gna L	Ï
		1

Teopena L' mueino e mocroanerlo nouver dim L' dim L п Выпычновине аксион сводител к определению операции и верхости этих аксиом 6 none F. DoKaxen, 270 dim L = dim L. Bagukcupyen (e. e. en) - dazue & 4. Onpegenum organique Sijs. Si tax. Kicin & Sigso its Porga VX = ZXjej a fi(x) = ZXj filej = X; filed = Xi or gra dynkym-Sagne & L , Tik. # S & C* (, S(x) = > x; Si(e;) = = a; x; , 29e G; определено единственным образом Our Fazue (Sift In) B (* Buga Yier. in in Si(ei) = {0/iti Hazurlaeres биортогональним базисом к базису (к.: ег...еп) пространства L leo pema Econo dim L<00 to L* = L, house'm your popuzar He zabucur or dazuce. Mandratur x et & gapy Slate [" Tolger hatted to charpelais tex D Pukanpyen KEL 4 conscrabus kangony Themenry SEL zuen Flix) Тада Х межью рассиятривать, как функции на 12. Эта функция пинейня 7. L (5+3)(x) = 5(x) + g(x) + x eyenne oyukuyum conscrabaser cynny zucen conscrab-Aseaux characular. Ananommo ((45) x = d f(x) => x marker proxyecthers a recorder этементом Сже этой самой функция кад функциями)