1 eopem 131 Eau b,,, bu museures regalicaine u dom V=u, LOEAZATEALCT BO Requerence December, m.e. nyens egyeem-bien bennop a EV, n-pour restigniones Могда а, в, ,..., в п - ташие импенье подавиний система венноров - промивореги, т.к. Алу V - манениамого возмонения were beamopol I recreated regalicement acomerce no Teopene 10. Теорена 14 (о подировирожение испетивнерного) Пусть L-педировирожень V и drm V= n Roga L noseerseerepii u dom L < dom V Eaux dom L = dom V, mo L = V LOKA ZATENECTSO Lucare Luciem Securiorisa mucino resoluciones nosciones de manue mucino resoluciones negociones de manue mucino de montre negociones de manue mucino de montre de manue mucino de montre de manue mucino de montre de manuel manuel de manuel de manuel manuel de manuel manuel de illecure resabucilité nogellement > V dievorcerriquespres - reponsubsporus Ayens bi, be-ren-pour Same L. To nægenær Egge k=n, no mespecie 13 sacrecua b., .., bn One Ryons V V - Comprise apocuparismba rag nachu F. Repamparismba V u V помованомия имперориний, если V-V, 1. Ф - биективные отогранистие, 2 $\psi(a+b)=\psi(a)+\psi(b)$ u $\psi(ka)=k$ $\psi(a)$ give warns $a,b\in \mathbb{Z}$, $k\in F$ Banerarue no omnouserme a V, V'), m. a omodpamerme

4 V V sopamuse omodpamenus Q, maure Gygen nambours 4 omosponcercien, ocqueentusio Отношения, быть изошордний " экичения 1. V mornopepro V 2 Econ V marcioppio V, no V monogapio V 3. Ecun V monopopus V', V monopopus V', no V monopopus V'') (ecun 4, 4 - omospoment, organizational mercus monopolitica, vi V'' coombiniciplement, no 404 organizationem monopolitica me monopolitica me monopolitica me monopolitica me me vi vi vi vi). 1 eopema 15 Констонерное пространства V и V прощеродия могда и меньно тогда, когда Ат V = Am V L'overnouseprise u Secretarnouseprise aposaparola re mongre Some memopopin. TOLA SATENECTED Omisernub eb-ba moonopanerius, ocqueenb-1. $\varphi(0) = 0$ 2. $\varphi(-a) = -\varphi(a)$ que modoro $a \in V$ 3 14 (k,a,+,,+ kmam) = k, q(a,)+,,+ km 4 (am) Don-bo mux cl-b-randspegenterisse acceptable ysublin 1-2 onfegenerica your pour procure. My mux el-b enegyon, b zaemusemu, zeno Mu monopopunte surreires zabucinere (nesabucines) cue quema bendespol nepesogran b merceire zabucunese (regalucunia) > Syems dom' V = dom V'= n Notpour upuspouru q: V > V' Budepen V u V no Soquey!

1 1611 , ... , bn - Sague V', bi, , ... , bn - Sague V' Onpegenen omorpanserne q creg Aparen: ecile x = x, b, t, . + x, b, E V, no nonoment $\varphi(x) = x, b, t, . . + x, b, h$ lemo neobepum mo $\varphi(x+y) = \varphi(x) + \varphi(y)$ $u \varphi(kx) = k \varphi(x) gus usobus x, y e v, ke F$ Manue Spazau, m.n. maurice y Sucunuluo, V uzauspagiro V Hysms meneges V a V monopopuer u Rouansein, mo dom V=n. Dacemorpune npoustousmin Eagus nposmparecenta V: Korga. 4(6,,.., bn)-Douc up-fa V' (cuegembre et l'usurg-grana, rentegerenne boure). Cueg-40 dom V=n=dom V. Decusional deprese up-lo ne noncem doins мамороно починамериану, т. к. при Bouspanie uniento pentricunose ouriente repenserant d'université résolución de decurrence proprie appendient no le operation caracte progra que esta la montre man la representation de proprie man la representation de proprie man la representation de proprie man la representation de programa de montre programa de mante de & surceives regaliserance encuence bouropol orpaniero chepcy ero posiciopusaniero. CAEGGTBIR Beause u- represe beausprese up to V nay noneur F usomopping n-meprising apage-11 punco 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up de securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up de securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up bennopuse up de securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up be Securior -1 1 V = IR [x] , V = bennopuse up bennop

4 (a0+a,x+ .. + anx") = (a0,a1,..., an, O,...)

2. V= { f(x) ∈ |R [x] | dg f(x) ≤ n } (ease $f(x) = a_0 + a_1 \times t_{11} + a_n \times a_n \neq 0$)

(ease $f(x) = a_0 + a_1 \times t_{11} + a_n \times a_n \neq 0$) Vn yeuropapuo V' = IR n+1 3yecs φ (a0+a, x+..+anx)= =(ao, a,, ..., an) 13 Координаты вектора в базисе Мусть V - мен-рое и-мерыхе венторное простронсво Опр. Кординамани веннора а ЕV в базисе в, , , в п называльных по эффициентия в размений a=k,b,+,,+knbn An puncupobarriou Toque umageny feungy a EV oprocravio consomaturente hatop nospourann, n-pru zamuentaromen o buge emologa $a \rightarrow \begin{pmatrix} k_1 \\ k_n \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} k_1, \dots, k_n \end{pmatrix}^{\xi}$ Это сопоставиение сошасовано с операциями reag kumoganii upu CHOUCENILL их отогоное динадиванный а при yundmaence na manes. Punep Passinompun Rⁿ, roe f nor be Samsa kann consequención Sague (Sague in equinoridans tennopol). e,=(1,0,,,0) e2 = (0,1,...,0) en = (0,0,...,1) Жогда стелбец посрдинат произвыстого выхора $a = (a_1, ..., a_n)$ ecmo (an)