Listà tutorial 4

1) == (R,Cx] > R, [x], f(P)=P+P'+P".

a) Este Studiați limiaritatea, înjectivitatea, surprefivitatea și bijectivitatea lui f.

le) [f] Roiko = 3, Ro = 3,14,4,5}

2) f: 12 [x] -> 12, [x] liniarie, f(x+z)=x+1, f(-x2+3)=2x+3, f(2x+5)=-x+1.

Determinatif.

3) f: 18, [x]-518, [x] limiorà. Sà se afle expresia analitica pentru f dara:
a) [f] = (12); b) [f] R = (12), R= (x-1,2x+2)

4) Fie aplication liniare for : It = 5/k; [fm] Rako = (2-1 m).
Determination ashful incat for Etat (IK3).

 $f) g: [R^{3} - 3]R^{3} liminar , g(V_{1}) = U_{1}, i = 43, V_{1} = (-1/1/1), V_{2} = (1/1/1), V_{3} = (0/2), U_{1} = 2V_{1} + 3V_{2} - V_{3}, U_{2} = V_{1} + 3V_{2} + V_{3}, U_{3} = V_{3}$ $U_{1} = 2V_{1} + 3V_{2} - V_{3}, U_{2} = V_{1} + 3V_{2} + V_{3}, U_{3} = V_{3}$

alg=?

Le (g) RoiRo=?

c) Keng, Jung=?

e) f: 15,-215, tr/1/5)=(x+x51-x5)- +v ca feyat(15,5)