Variante " Considerau planele: 1 (K): AX+B, Y+C, X+D, =0 7 (B): A2X+B217+C2X+B2=0 · Planele (2) si (3) caincid docă sistemul format din ecuatile den så fie compatibil dublu nedeterminat · Planele (x) si (B) aut paralele daca roughl sistemalui este egal an I ign rangul matricei extimere este egal an 2 · Planele (x) si (B) re interrecteur dupa o dreapta daca sistemul for mot de sudiile planelor este de vang maxim (a) (d): X-4+3x+1=0=>A1=1, B1=-1, C1=351 D1=1 (B) : 2x-11+5x-2 = 0=1 A2=2, B2=-1, C2=5 ci b2=-2 A 2 2 -1 5 -2) Edz, 3 watrice exist. Observan cà algard minarel 2 - 1-1-1+2=1 = 0 Obtingue roug(A)=2 maximal finandant ca A Edb 3 -> Planele (x) si (B) se intensecteaxa; mu sunt paralele si mu coincid (sistemul det de gardin NU coup duble redetaminat

b) (2): 2x+4y+2x+4=0=>A;=2,B;=4,C;=2=8 D;=4 (B'): 4x+2y+4x+8=0=>A;=4,B;=2,Co 5) (2): 2x+4y+2+4=0=>A;-2, B;24, C;-2& D;24 (5) (8): 4x+2y+4x+8=0=>A;14, B;22, C;14&10;8 7 (2 2 1 8) Eller 3 matrices extensa Alegand mirroral 1 16-4-12 +0 obtineus roug (A2)-2 Cone exte maximal tinàmicant cà A'Elle, 3(R)=>
> Ilande (K') si'(B') se indensede qua drupa o dre apta Com roug(A): 2>1 ci (S) me este comp clublu neclet => 2) Plaude (d') si (B') nu sunt proble si mu caincid

(x) | x = u+21/2 | 2x = 2x+3x | 2x = 2x+3x | 2x = -6 - 6y | 2x = -8x + 2x | 2x = 5x-ex-7x -- e -> (x): 2x-67-xx+6:01 (P) | X = 2+3u'+ v'|.2 (-2) (-2) | 2x 2 x + 6u'+ 2v' | + 2v' | + 2x' | 2X-64-27 2-6 =)(B") = 2x -cy - 2x+6+0 Scriew sistemal format (S) { (B"): 2X-6y-2x+6=0 A' (2 -6 -2 | 6) = M2,3 (watricea extinsà) Com A & May 3(1R) > naug (A) 62 Calculan Atenumantii de ordin 2 a matricii sict P1 3-12+1250 12 2 -2 2 -1 +420 3 1-6-2 212+(-12)20 Cum toti determinanti de ordin 2 sunt muli si existà vicca un det de ordin 4 nemul = rang A = L Come roug(A) 21 (NUE MAXIMAL) > Planele me tout

