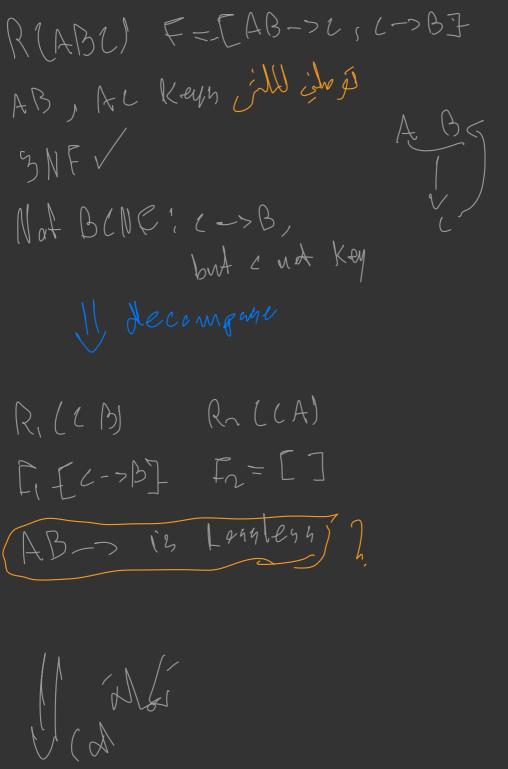


R. MRn - R, NRn R - , R. R, MR3 -> R, NR3 Ranky -> (2, NA, ر له في تالقي مسار واحد معملتي كل مزيء (بدال ما نمثرا في كلمراً). R=R, X R, X Ry

R, LABLI

Ry (E/T)

= Ry AR, AR2



B 61 Cr  $\mathfrak{h}_{\sim}$  $\alpha_{\wedge}$ (4 log Ma a, an br ly Josephi ex osel

ر لو نرج الجبرول الألم ي

R(ABC) F= [A->BC, B->C] it's 2NF A in Key alter 11de = R

A in blood do all A = R F= [A-7B, B-76]

dillo

dero mpose

R(LAB) F,= EA->B}

Ry (Be) Fr=[B-DC]

FIUF 7 F Explip cuo

 $F_1 \cup F_2 = F$   $Or (F_1 \cup F_2)^{\dagger} = F$ 

R(A,B,C,D,E,G,H) F=[A->BL, B->C, C->DG, D->CG, H->DEG, E->DH] ع وَ الم مَكَافِلِي تَعَدرَ مَيْلِ د-من منذا أوصدًا a) five minimal cover of F b) All Keys " AH, AE Keys ,2NEV, 3NEV, BCNOX( ztiograffmeo 5;8) C) Give BNF Decompose R. (FA)H) F,= [E-H,H-E] Ro (ABCDG) F2=232NF (Nonprime Engly) 2 N7 gl & lin > Par(Ab) Fn = [A->B] BCNF Ran (12 (DG) For= [B-C, C-> D, ...] willing L> Azzi(BC) Fm=-[B->C] BCNE Rn22(6 DG) Fm2=[c-, D, D-> CG] BCNF Ry (ECDE) F3=I]

Ry(ED) Fy = TE->DJ BCNF Ry2 (CDG) Fy = [c->D,D->CG] BCNF