US

Ngay

=> Tong lån k + n.k param.
· Dé blûn explicit Join + distribution
Ta thay Xi cóthil giátr, có n Xi.  C có thể có k gtri.
3 Torp 6 the is laxk.
3.9. Can chury minh moi de lap 3 trong G deu có tog
Theo te bou & factorize according to G:
$\Rightarrow P(x) = T_i P(x_i   Parent(x_i)).$
lây Ava Bla 2 (ubset aux .
New Ava B d-separated & G, o có sư anh là the tép não giữa Ava B khi bí các biến =
tra X.  => P(A,B  con lai) = P(A  con lai). P(B  con lai).
Nguya lai cũng thể.
3 Glā I-map cuá P.

3.15. 3.15. a) không thể có do A eau trúc die V o thể thay đối. Unen 2 BN chỉ com gióng skeleton A, B, C,D Ta thay Ava C thap but B - Ló thể BN như này sẽ grồng 12 in the P-product of potential. Do tiem nary wa moi clique C: só weight W new U, = U; +, va weight 1 trong các trường hog còn lai. Khá năng U, - X - U, = Y bị ảnh hưởng bời các weight dọc theo unblock trail từ U, -> UK. => U, va Uk dependant voi nhau.

LUS

Ta can chorp minh Xva W d. W = d-separate -> (an mô giữa X và W qua tập con của MBg(X) Dieu nay vo lý do W la moi bien trong mary true X va các bien try Markov blanket Cuax. Vay Khi ta da boet diror moi bien tog MBg Cx), o con did y dan vao tie W-> 'X. Gisir có một tập nhỏ hón MBq (x) mã tch đún C MBgCt). Tuy nhãn MBg (x) bao gồm moi node hang xom wax => Khi bas bo 1 phan the treng trong via se co during clan give x va các node khác s Tchát không con túng.