**Ví dụ 2:** xét hàm có biểu đồ Karnaugh như sau:

**Bước 1:** Biểu đồ Karnaugh của có 7 tế bào lớn: , *, ,*

, *, , , ,*

**Bước 2:**

ô (1,2) nằm trong tế bào lớn duy nhất : Chon

ô (2,3) nằm trong tế bào lớn duy nhất Chon

ô (4,4) nằm trong tế bào lớn duy nhất Chon

Gạch chéo hai tế bào lớn này ta được sơ đồ sau:

Còn lại ô (2,1), (3,1),(3,2) chưa được phủ nằm trong hai tế bào lớn nên ta qua Bước 3

**Bước 3:**

**Chọn**  để phủ ô (2,1), (3,1)

Như vậy để phủ Kar(f) ta cần chon tế bào để phủ thêm 1 ô(3,2): Có 2 cách chọn để phủ ô (3,2):

Chon thì Kar(f) được phủ.

**Bước 4:** Hai công thưc trên đơn giản như nhau nên ta có 2 công thưc tối tiểu::