Vi Ulz 81,1 aggregate accounting \_\_\_\_ was re potential dica at in credit Was I, évoisse ditip of to = léde, 1 8. 6/1/20 . relus i (i.) W credit Miterat = refier / si >, o stack binary تعرار سالات عاب العيمالل (ounter 1 ( S/1)

ازن کابع پتایال میراز انام عمل زام

$$\widehat{C}_{i} = C_{j} + \emptyset(D_{i}) - \emptyset(D_{i-1})$$

$$\sum_{i=1}^{n} \widehat{c}_{i} = \sum_{i=1}^{n} \widehat{c}_{i} + \emptyset(0_{n}) - \emptyset(0_{n})$$

: With Golf stock = has vity in some push de (); = (; + A(Di) - A(Di-1)  $\hat{c}_{\lambda} = 1 + 1 = 2$ pop de (Y)  $\widehat{C}_{\lambda'} = \widehat{C}_{\lambda'} + \widehat{O}(|\mathcal{D}_{\lambda'}|) - \widehat{O}(|\mathcal{D}_{\lambda'-1}|)$ =  $\frac{1}{2}$  +  $(-\frac{1}{2})$  = 6

$$\hat{C}_{i} = C_{i} + \mathcal{O}(n_{i}) - \mathcal{O}(n_{i-1})$$

$$= \min(s_{i}k) + (-\min(s_{i}k)) = 0$$

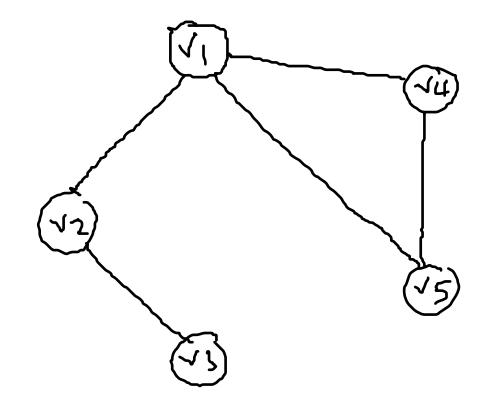
binary (ounter Utis

increment de

$$\hat{C}_{j} = C_{j} + Q(p_{j}) - Q(p_{j-1})$$

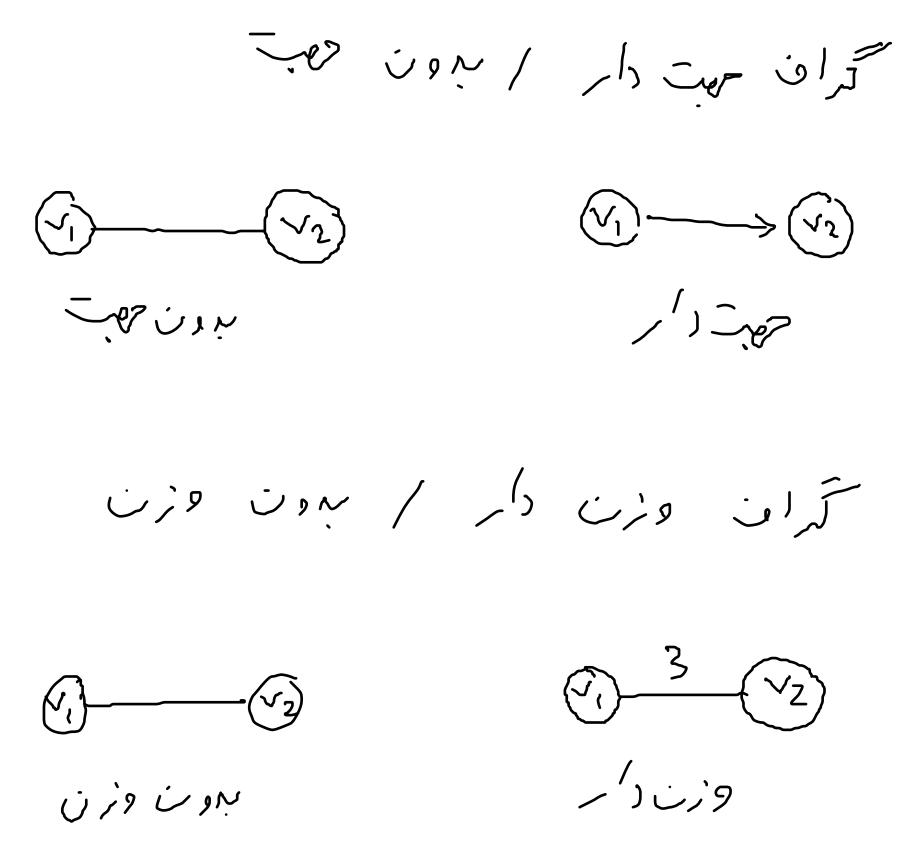
$$=(b+1)+(1-b)=(2)$$

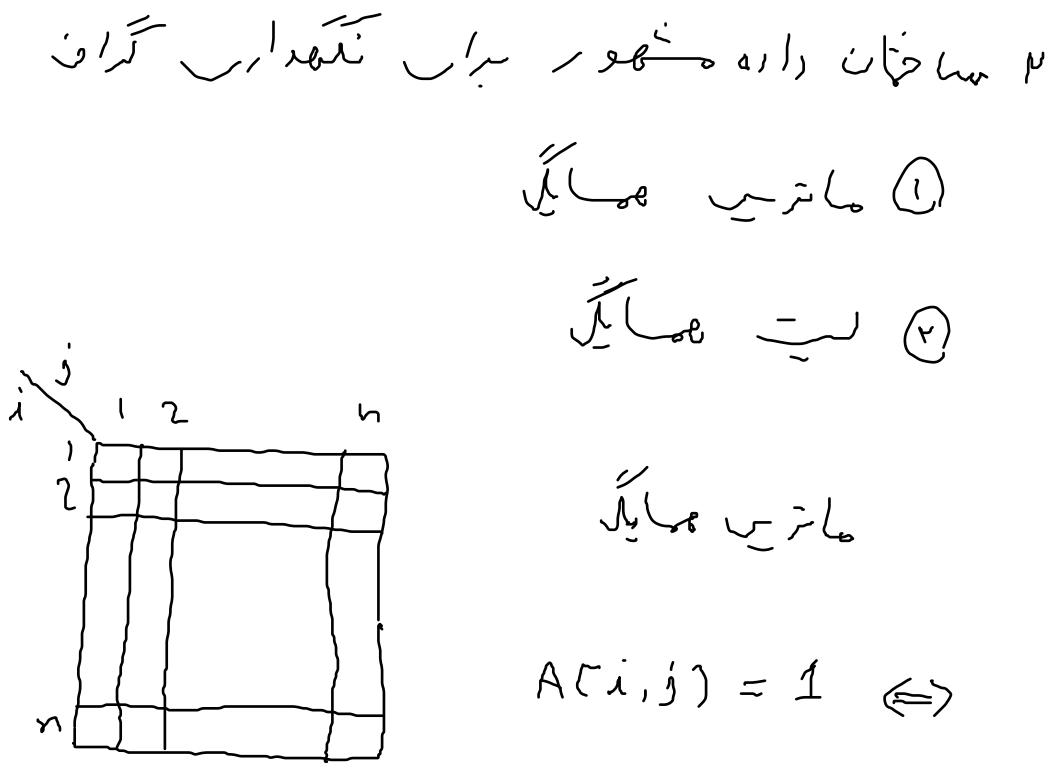
DFS, BFS islate first search is to be possion of the best of the b



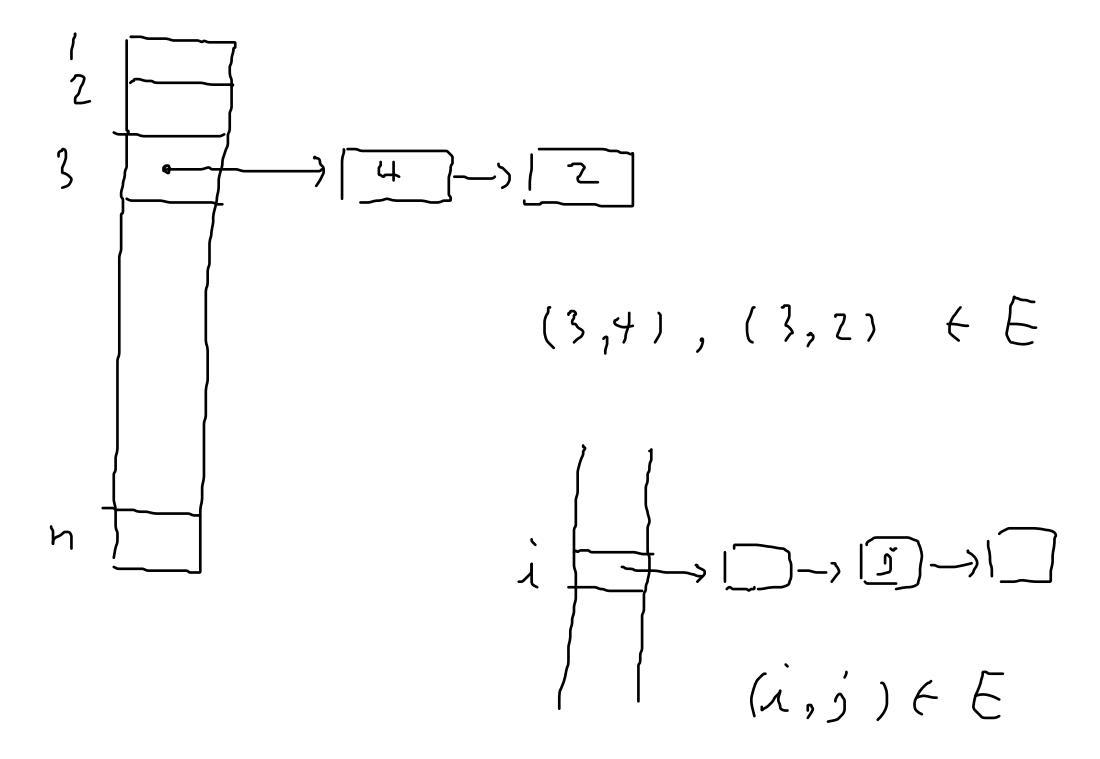
J= { V1, V2, V3, V4, V5 }

 $E = \{(\forall_1, \forall_2), (\forall_2, \forall_3), (\forall_1, \forall_5), (\forall_1, \forall_4), (\forall_4, \forall_5), (\forall_5), ($ 





(i,j) + E

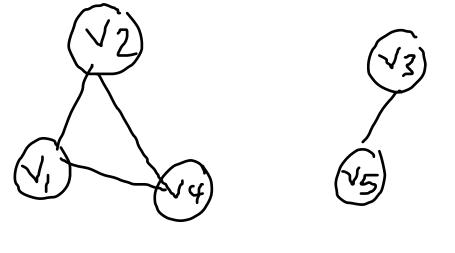


1 We - 3 3 50 100 (i,j) + E راس شروع و ها م ال √√5 π = √4

: DFS

الله عماما بنو( mi, je parent ~ 9000

moe me / just is / just و یا او را برون می از و مذیع ) عبد او را برون میر و مذیع ) عبد او را برون میر و مذیع ) الرّب ع روراً م تراف صرافل مر صراباً في الرّب الله عنها الله عنها



Depth\_First\_search (G, u) 1. DF5 (G, W) 7. for v = 1 to vif mark [v) = unvisited then

n Fs (G, V) 4.

u le le true DF5 (G, U) mark [u] = visited for each win Loudo if mark two = unvisited then n Fs (G, w) 0 DFS 6-911 July

الوري الوري ( (متعاً رو بار ) برس ه یال ه راکن رو بار ( (متعاً رو بار ) برس م تور و م رأس یک از از در م تور ه الا ۱۲۱ ) ۵ (۱۲۱ ) ۱۱ زبان النورج

5 8 E - WI راسی شردع 11 je j 2 so T اللورى كالما: كو كالماترين مسير كا ار سرفی سید

موج میں اولین یا ۔ مراک از طریق مسیر کہ کمنٹرین تعداد یال را دارد از راکی سٹروی دریا ہات میتود

```
BFS (G, W)
        mark [u) = visited
          enqueve a, a)
          while is not empty (6) do
     3 -
              1 = DEGNENGB)
               for each win L (v) do
                    if mark [m] = nuvisites
                         more [w) = visited
                          enqueue (G,W)
س عراس کس منور ونسار رمعا ایان و سار
```

از جعن فن متود. عرال ۲بار سرس متود

F. Wiils; O (1V1+1E1)