Mama: Muhammad tarhan Airarizi

Nim : 312010210 Tugas : MTK Diskrit

kelas : T1.20.B1

Jawab:

1. * Matrics beternubungan dari grof 6 adalah

* Matriks kelerkaiton dari grof 6 adalah

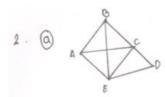
```
\[ \langle \la
```

Ordo matiks adalah 8x12 yang menunjukan bahwa graf 54 8 titik dari R sisi matiks keterhubungan dari graf H adalah

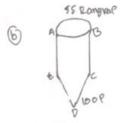
Matrics keterkaitan adaga

Ordo marries diatas adolah axg. bongak barisnya menunjukan bahwa Jumloh.

KHK digraf Ibu adalah 9, sedangkon 9 kolom yang menunjukan bahwa gros ibu muatgsisi



Garis disamping memiliki 5 gaitu: ABCD 8E, graf Itu memiliki 8 Sisi (dapat dinitung dari Jumlah graf), Ynitu AB. Ac. AD. AE, BC, BF, CD, CF. & DE. grafik terjebut Sederhana karena tidak memiliki Sisi Rangwap.



Perhatikan bahwa sisi penghubung ABada 2 sisi Sehingga disebut sisi kong kop



perhatikan bahwa AB, terhubung dengan SISI Rangkap Juga RC.

Oleh karna Itu grat Ini mengandung sisi Rangkap. Maka grat Ini
Kolak dikatakan Sederhana



Pada gombar disamping bahwa drajar knik A,B,C,D Berturut turut adalah (1,9,3,2)

- 4. Tidak ada: Misakan kik graf itu adalah a,B,C,20. katakanlah 0 adalah trtik drojat 4 graf yang terbentuk bukan graf sederhana kurna hanya 3 sisi yang ditarik. dan sisi d ke titik lain (a,b,C). Jadi 1 sisi lainnya pastikah akan menjadi barisan dari sisi rangkap 1 loop
- 5.0 Himpunan htile graf g leita hotasikan V(B). huruf E drambil dari kala "Verlek"

V(G1): {a,b,c,d}.

V (67): & 9, V, W, X, Y}

V (G3) = { 1,2,3,4,5,6}

(b) Himpanan Sisi graf 6 with konofasikan dengan E(G), huruf E diambil dari "Edge"

E (61) = 2 ab.ac,ad, bd, cd)

\$ (G2) : 2 xy, xw, 1 x4, vy, aw, by, vo, w}

E (68) = {12,22,23,29,25,26,45,463