Nama : Ferza Arden Keusuma

MIM 3/20/0001 Folas : TI 20 BI

Tugos Cepat Tanggap II

1) Matriks keterhatungan dari graf & Links adelah:

Matriks keterkaitan dari grap 6 diatas adalah

```
111000000000
100101000000
010000110000
000000011100
000000000111
00 1010001000
10000110000010
```

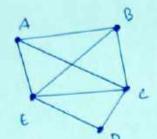
ordo modelles di somping odaleh 8 x 12 years menonjukkan bahwa graf its memuat 8 tible kan (2 sis.

matrius keterhubungan langens dari graf H diates adalah :

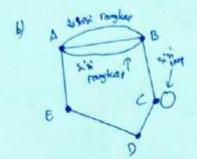
tratribs heterkaitannya adoloh

111220000 ordo Matriks disamping adalah 4x5 Baryoh barismy 4 monunguhkan bahasa sumled titih di graf itu adalah 9, sedangkan 9 kolomnya menyabahan bahwa graf itu member 9 six.

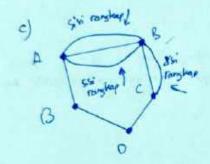
Perhatikan buhwa angka 2 padi antri di baris pertama (trith!) matrius (to menonjohkan bahwa sisi loop mangait pada titih 1



Graf in Mensiliki 5 bitch, york A.B.C.D, dan E Grap in memiliki 8 cini (dapat dititury dari gundat garis) ghit six AB, AC, AE, BC, BE, CD, CE, chan DE Graf ini Sederham Karana bidah memiliki disi rangkap таприн 1009

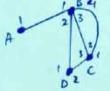


Parhatilean bahwa sisi penghubung AB ada scheryak 3 sisi Schingen dischot sixi rangkap (neultiple aulge) elan CC merupakan gelans (1009)



AB temberg old sisi rangkap, begin proga 13C old karena graf ini manyandany sisi rangkap, moka staf ini dikabaken bidah sederhara.

3) Menurut Hardshaking Lemma, Jumlah Demjet o'tik pada svatu graf sama dengan 2 had borgal ssi. Dikethui bohun punteh demjet 6:6h - titik graf ite adalah 4+3+2+1=10, Bargul 166 & B adoleh 1 x10=5. Compar staf B



A Jumpah pada gambar disamping bahwa derajat 6th A.B.C., dam D bertunt-tunit adalah 1,4,3 dan 2. Tampah pula ada D2 5 siki pada graf tersebut

4) Tidok ada, triselhan hitih grap itu adalah a, b, L dan d, katakanlah, d merepahan titih borderejat 4. Graf yang terbenjuh bukan graf Sederhana kerone hanya ada 3 Sisi yang ditorih dari al ketihih lain (a,b,c) Sehingse 1 Sisi lainnya akan menjadi bagian alari sisi rangkap atar lop di titih itu

Sa) Himpuran titih graf G kipe notasilan dangan V(G), horop V distributed as kala vertex. Dui gundar, massing - massing graf telesh as beriname GI, G_2 dan G_2 , unsub its kipe dagent telesker: $V(G_1) = \{a, b, c, d\}$ $V(G_2) = \{u, v, w, x, y\}$ $V(G_3) = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

b) Himpuran sisi graf & him notasikan dansan E(G), hump & diambil dari kata "Edge". Dari gamber, masins - masins graf total talah aliberi nama & 1, & clas & 1. Untuk itu kita dapet tulishan & (Gi) = {ab, ac, bc, ad, bd, cd } & E(Gi) = {xy, xw, xv, vy, vw, vv, vv, vv, vv} & E(Gs) = {12,22,23.74,25,26,45,46}