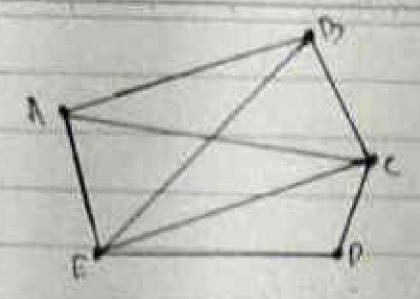
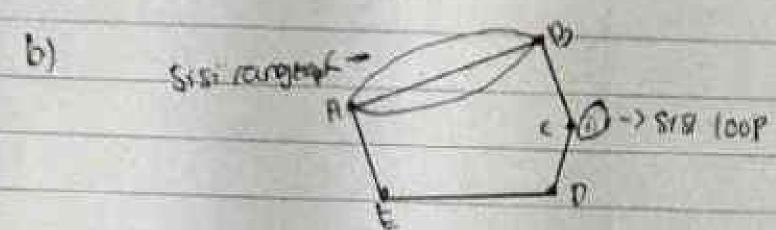
ordo matriks diatas adoual 4 xg. Banyak barisnya 4 menunjukkan bahwa Jumlah titik di graf Itu didawih 4, Sedangkan g kolomnya menyatakan bahwa Graf Itu memuat semua 9 sisi. Perhatikan bahwa anoka anoka angka padaenth dibans Pertama (titik) matriks itu menun Jukkan bahwa Sisi leap mengat Pada titik 1.

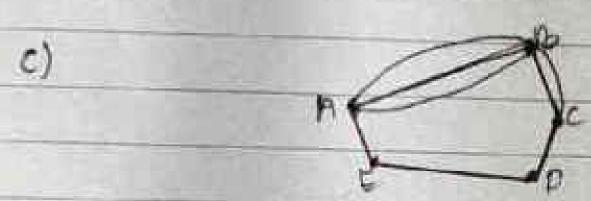
(sini)



children memiliki s title, yaltu A.B.C.D. dan E. Graf itu memiliki 8 sisi (dan) t clihitung dan Jumah grats), Yaltu sisi AB. AC. AE. BC. BE. CD. CE. dan DE. Graf thu Seder hama karena tidak memiliki sisi rangkap maupun loop.



Perhatikan bahwa sisi Penghubung AB ada sebanyat sisii Sehingga disebut Sisi rangkap dan CC merupakan gelang



Perhatikan bahwa AB terhubung oleh Sisi rangkar, begitu juga dengan. Bc. Oleh karena graf ini Mengandung 8153 rangkar, maka Grafini tidak dapat dikatakan Sederhana.

3. Jumiah derajat titis Pada suatu graf sama dengan 2 kali banyat sistterlihat bahwa jumioth derajat titik-titik graf Itu adalah 4t 3+2+1=10. Dengan demikian, banyat sisi di 13 adalah 1 x10=5.



Tampat Pada gambar dious bahwa derayat hite A.B.C.D berturut-turut adalah 1,4.3, dan 2. Tampat pula adalah 5 sisi Pada graf tersebut.

4. fidak ada misalikan titik araf itu adalah a, b. c. dan di kataleanlah di merupakan titik derasat u Graf yang terbentuk bukan araf sederhana karina hanya ada 3 sisi yang di tarik dari di ke tink lain (a, b, c) Jada 1 sisi lainnya bashiah akan menjadi bagkan dan sisi rengkeip atau loopalitike itu.

5. a) Himpunan titik Orat G Fila nelasikan dengan v(s), kurut v okambil dari Fata "vertex". Dari gambar, masing - mosing graf telas diben noma 61, 62, dan 63. Untuk itu, dapan olihuvs:

V(61) * {a,b,c,d }

V(62) * {u,v,w,x,y }

V(63) * {1,2,3,4,5,6}

b) Him Punan Sisi graf 6 bita nota sitan dengan E(G), huruf E diambil dan tata "Edge". Dari gambar, masing masing graf telah di ben nama 61. Gz. dan Cz. Untuk itu, dapat dituits:

E(G) = { ab. ac. bc.ad, bd, cd3

E(62) = { xy, xw, xu, vy, uw, uy, vu, vuy

E(G3) = {12,22,25,24,25,26,45,463