NAMA & AKA ERLANDA NIM & 312010207 KELAS & TI 20 BI TUGAS & WAS MATEMATIKA DISKRIT

JAWAS

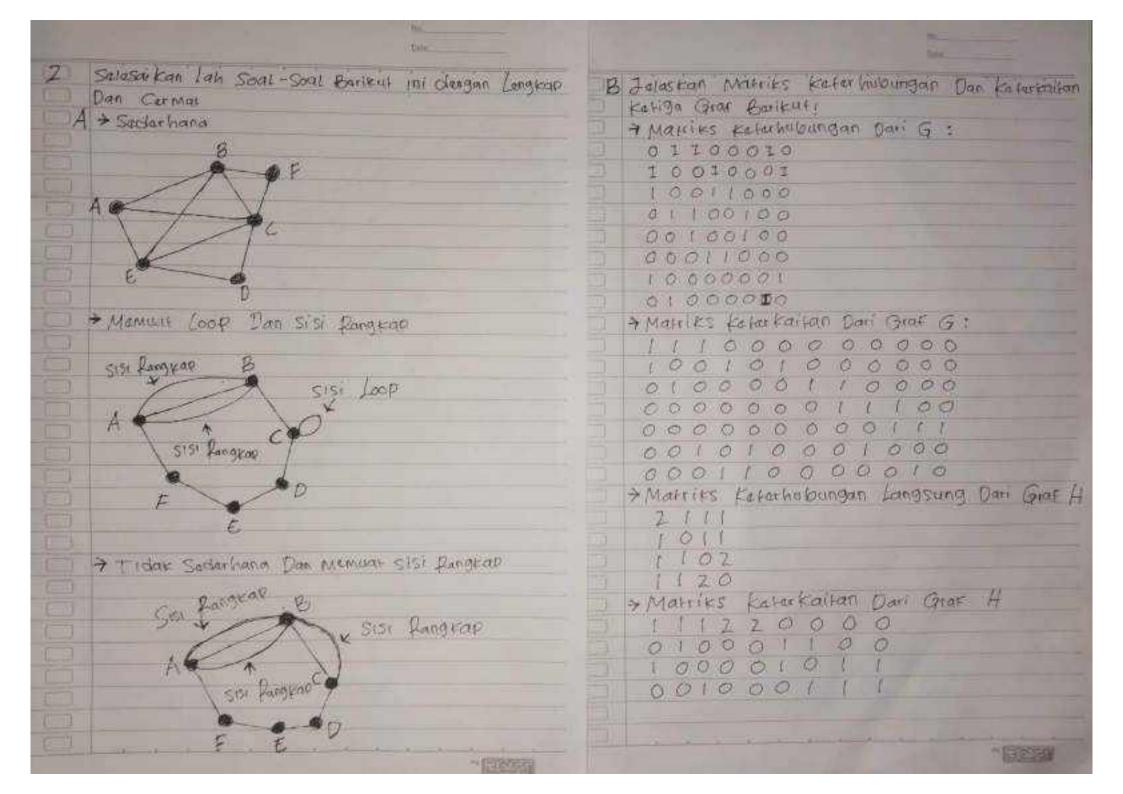
TA Misat Kan Pada Turnaman Tersebut ada 2 Tim Yang Durtanding Yautu Tim A Dan Tim B Paritur labet panyalesaran ZM = Menang k = Kalah!

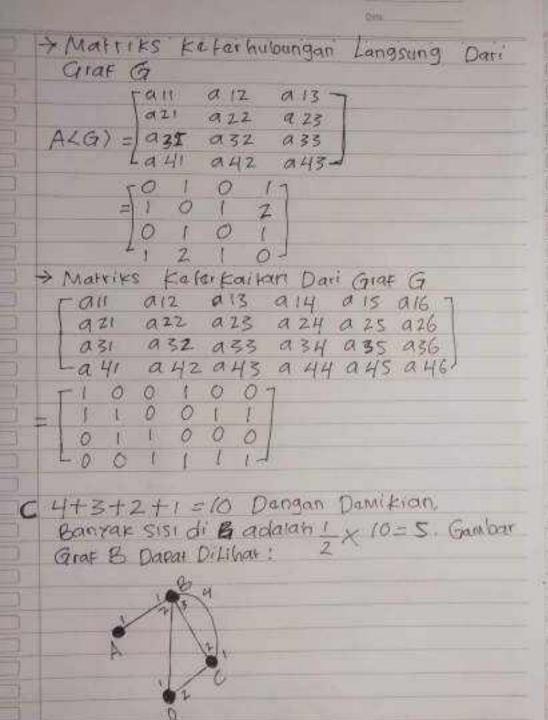
Banyak Partandingan	TIMA	TIME
7	LMMY	LK K)
3	(KMM)	LMKK)
4	(MKMM)	(KMKK)
5	(KMKMM)	LMEMER)
6	(MKMKMM)	(KMKMKK)
#	(KMEMEMM)	(MKMKMKH

Masing-Masing Monghasilkan 2 kemunipunant Xaitu TIM A dan TIM B Tabel di atas Mare Persentasikan Kemenangan TIM A) Jadi ada 6x2=12 turnamen

B Juniah: 5-4-1-6+6=21 Field Baju ambil I Field Baju Dengan Ukuran Yang Sawa Lagi
Lantara Baju ukuran L atau XI) sahingga di
Pastikan Kita sudah memegang 7 helai baju
Dengan ukuran yang sama jadi, kita Perlu
Mengambil Paling Sedikit 22 Helai baju
angar Selau di Peroleh 7 helai baju Dengan
ukuran Yang sama.

C Banyak hya Cara Menala pose foro 6 aring tardiri dalam I Barisan adalah 61=6X5×4X5XZXI =720 Cara Skacha baritus GOABCO & XABCD Dangan 00= × yang Pasyusanannya ada s I Cara Sahingga Total Tiva adams 21×51=2×120=240 cara, Jady barrak Cara Manata Posa Poro 720-240= 480 ano Briangan 100000 Jalas Tidak Mamanuhi unhuk kasus Sahingga kita hanya Parlu Manindau Briangan Dongan & Digit Zuntuk Kasus bulangan ribuan). Barari, ada 5 cara Mangisi angka 5.4 cara Mangisi angka 4. Dan Zangka Mettigisi angka Z Dillo Fempor kosong Laintiva Bisa disi angka Lainva Yally Oct. 216,7,8 dang 2 add 7 angka Dan boinn berulang) ladi bayiyat bilangan adalan 5x4x3x7x7 = 2940 Cara Edumian Cara Monganibil s kartu sem karapa Dari 52 Kartu yang dala adalah CL525) (Jumiah filik contoh) Junuan Cara Mangambit Safu Jane Kartu Dari 13 denis yang ada adalah e (15,1) Jumiah Cara Mangambil y kartu dan il amtu Sadanis adalah (< 4.4) dumtan Card Mangambil Satu karks 199 Dari Sisa 48 Kartu Lainya adalah CL48.1) Lady Paruang Dary & Karty Tersebus Manganidung 4 karti Sedenis adminis E(13,1) x C(4,4) x C(48,1) -0.00024





D'It dat ada. Misalkan litik Graf IIII adalah a. b. c. Dan d. Kala kan lah d menudakan kitik perdenalah 4. Graf Yang Terbenkuk bukan Graf Sederhana kanna hanya ada 3 sisi yang dilarik olani d Katitik Lain La. b. C.) Sehingga 1 Sisi Lain Nya Pasti Lah akan Mendadi bagian Dani sisi langkap akau loop di hitik Itu.

3 A Dari Gambar Masing-Masing Graf Telan di beni Mama Gr. G. Jan G. Khimpunan Titik)

(G1) = {a.b.c.d}

(G27 = [U.V.W.X.Y]

(G3) = [1,2,3,4,5,6]

+ HIMPUDAN SISINYA }

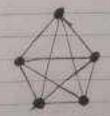
(G1) = Lab.ac.bc.acl, bd.col)

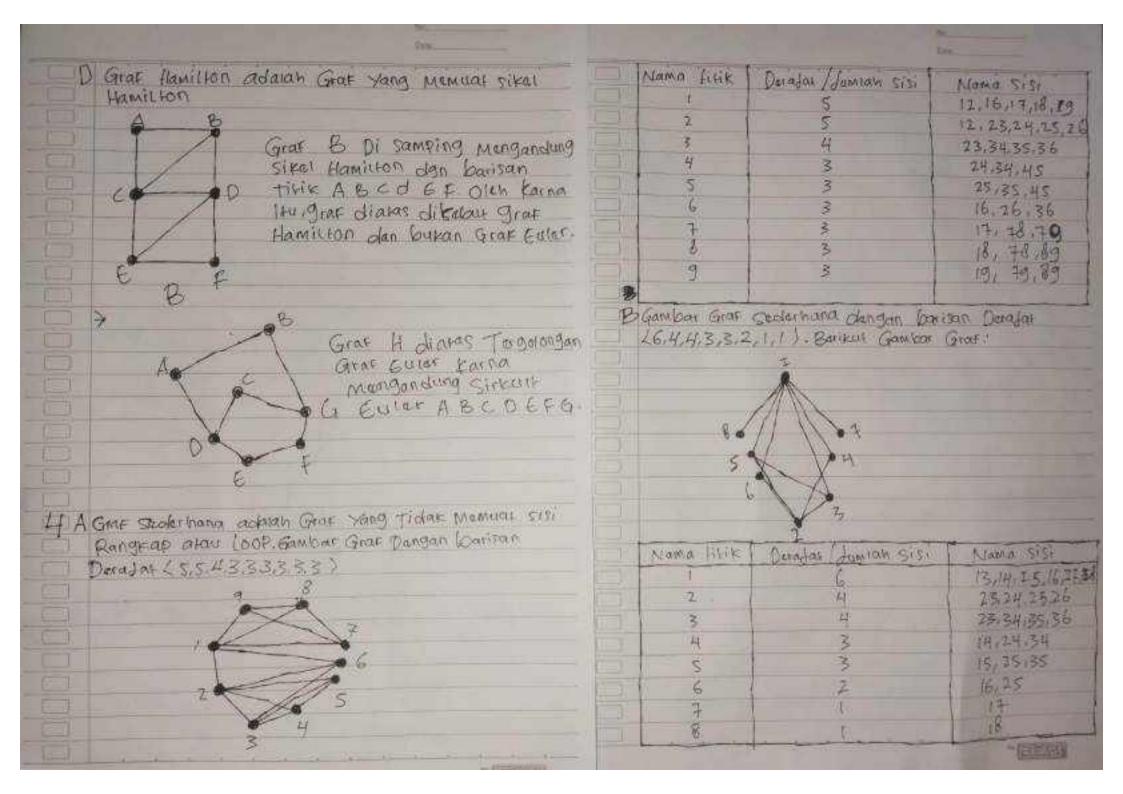
(G1) = (x x, x w, x u, x y, u w, u y, v u, v a)

(Gx) = 12,22,23,24,25,26,45,46)

B) Graf Sederhana ach di gambar (61) karna tidak memuat sisi tangkap Maupun loop J Graf Yang memuat sisi rangkap adalah(G2), yaitu Pada sisi Pamshubung titik U dan V J Graf Yang memuat loop adalah (G3) Yaitu Pada tilik Z:

C Jumlah Jabar Fangan adalah John





C Perhankan bahwa bunyak nga bilandan Pada S=44332 adalah 5 Jelas bahwa n=521. Tampak pula bahwa S Tidak Memuat Bilangan yang labih dari 4 dan Tidak Samua bilanganya O. Seria fidar ada bitangen Negatif S sedah ferurus berupa bibangan monoton turun Schingga Langra Salan Juthya adatah Salangai Barikut 5=44332 KEKSakusi 4 dan kurangi 4 bilangan Di Sampley or dengan 1) S1=3221 LExistensi z dan kurangi z bilangan di Samping dangan I 52=110 LE Ksakusi I Dan kawangi 1 bilangan di Samping nine dergan I 5:00 Tampar baheun s, hand Memuas bilangan o Schingga Sz gracik Jadi, s Juga gratit. Differhatikan bahwa banyak nya bilangan Dada SES 4 3, 21,0 adarah 6 Julas bonwa M = 621 Tampak buta bahwa S Tidak Mamuras Bilangan Yang Jaloih dari S Dan Tidak samua bilangannya O, Sarra fidak ada Wilangan Magaril-S sudah farans baraba Wilangan Monoton Furum Schingga S=543210/Exserces 5 Dan Eurandis bilargan Di Samping nixa dangan 1) SI= 3.2.10-12 Tampar banwa Si Mamiran bilangan nagatit Sahingga Si bukan Grafite dadi S, Juga bukan Grafik

E Darhatikan loahua loanrak tiga lotargan pada S = 644322 11 adalah 8. Jelas bahwa MEZI. Tampak Pula Danwa S Tidak Minute Wilangan yang labih Gari + Dan Tidak Samua Kilangan nyo O, Serio Fidak och bilangan medetit a sudah ferunu kempa Wilandan Monogon turun Salaingga langto Selandun va dolalah Sebagai berikul 5=64433211 LEKsakusi 6 dan kurangi 6 bilangan Di Sompling from Olangon 1) S1=3322101 35,=3322110 LEKSAKUSI > dan Kurangi > bilangan Di Samping mya dengan 1) 52=211110 Liksakusi z Dan kurangi z bitangan Di samping tixa dengan 1) S3 = 00 (10 3 S3 = (1000 LEKSakusi / dan kurangi 1 bilangan Di samping nya dengan 1) SH = 0000 Tampak bahula sy hansa meneral lollangan O Behings Sy Grafik Jakin S Juga Grafik

Solasai kan Lan Soal-Soal berikut ini dangan C Dangan adanya Perubahan pan kumajuan Languap dan Carmati Faman Falamin Texnology INFORMASI DIBUNIA A Parkembangan Modul Matematika Diskrit Dandidikan, Memungkin Lan Pansishik Dan Pasarta Di Dik Mencari bahan panibelajamin BAS bantuk Digital. B-Peran Takmologi Intermasi dalam Manyadia Sandin Malgier INITERPOL Mancour Komputer kan bahan adar interaktik dirasakan Sangak Sangar Manungkin kan Mam Fasilitasi Parky Dan Panting diguidudkan, Khurus Derkinbangan Dunia Dendidi Kan. Ava di Parguruan Tinggi - Matematika Diskiit Merupakan bagian Dari Ihmu Marematika Yang duga watib Dan Penting dikarnatian dapat Melati Daya pikir Dan Melali analisis pemecahan Suatu Masalah Sahingga Meraka kerbiasa Mamacakan Parmasalahan Di biofang Kompuner Second lebih Kritis Dan rasional. -Tahapan PenduFinisman (Datina) - Tahapan Purancanaan (Dusign) - Tahapan pangam bangan (Davalop) - Tahapan Porryebaran (Disseminate) - Faman Factor modul digital homes membrani, Mangkadi Dan Manganatisis Konsap Matamatika Diskrit - Mampu Memahami, mengkati Dan unoganalisis Tantang Kombinatorika. - Mampu Mamahami, Mangakati Dan Manganalisi Tontand algoritma - Bankur Digital dengan Pola Pandis Tribusian