SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Capitulo VII

Keyword

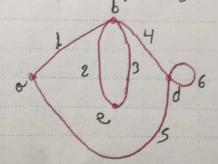
Topic:

Grofos

Uno de los primeros resultados de la teorio de las gradas que el que obtubo Leontrard Euler en el riglo XVIII el resorver el problemo de los puentes de koningsono.

llama "rope" o las pacisiones do tierro representandos por un punto las llama "vartices" o los puentes representados por lineas las dia el hambre de "aristos" y al humeros de lineas que salon o entran or un vertice la llama "arden del vertice" el cual montarde sa llama valoncia. Portes del grafo: un grafo (G) es un diagrama que consta de un conjunto de vertices (V) y un conjunto de lados (V)

Questions



Vertices (hands). Se indican por medio de un pequeño aculo y se les osigno un humero o letro. En el grofo anterior los vertices son V: {o,b,c,d}. Lodos (romos o aristos): Son los lineos que unen un vertice con etro y re les osignon uno letro.

Lodos paralelos: Son oquellos aristos que tienen relación con un inumo por de vertices.

Summary:

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Jorge Henriques

2/3

Porles A. Pilhords

13-12-2023

Title:

Keyword

Questions

Topic:

Representación mátrical. El uso de matricas poro representar sistemo de ecuaciones, relociones o grafes permitar una rapido y claro maniplación de la información así como el determinar algunas propiedades do los grafos que de atro manero cerio mos deficiles de aptenes

Comunos y arcuilos ? En un groto se puede recover lo información de diferentes moneros, lo cual implico seguir disturtos rutos para llegar de un hada del groto o atro.

Circuito de homilton: setrato de un problemo similor ol del Cicuito de Euler Con lo diferencio de que en lugar deposor portador los lodos del grafo solomente una vez, en el circuito de Hamilton se poso por codo vertico solomente una vez.

I semorfismo: Se dice que das grafas G1 yG2 son esamorfos Cuando teniendo oporiencia diferentes acolmente son iguales paque conneida an: El humero de lados, Chumeso de venticas, Cl conjunto de valencia, sera to conclas. El grafo plano es aquel que se puede dibuyar en un salo plano y cuyos aristos no se crusar entre sie.

Coloración del grafo: Deo GEV, A) un grafo y sea cun Conjunto de Colores La Coloración do los verticos V del grafo usando un color de Conjunto e se encuentro dodo por la función

Summary: Un grafo es un diagramo que consto de un conjunto de tartices y un conjunto de lados, Los hados o carticos so indicon por medio de un pequeño terculo y se la osigmo un primero de letro.