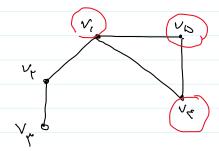
موضوع ، گراف - مقدمات . Bf5 . Bf5

الراف ) کوءَ هذین مسیر درف بوشای بیند و نظابی درگراف دوکینی) شار بستسینه ا

هر تراف به صورت مل دومایی خلولا) است که دران:

ا کے جوجہ راس ها گرافی است کی کہ و ... و ۷۰ و ... و ۷۰ و اس ها گرافی است

۲۔ کے مجموعہ مال های درف است هرمال کے دومایی (۲۰وز۷) است کہ آک تراون



び = { v,,vr, vr, vr, vr, vo}

E={(4,2/2),(1,3/2)(1,3/2)(1,3/4)(1,2/4)}

يعاريفي اسِداحي:

N(Va) = {V,, VE} ~ N(Vi) : alus

دره : درم راس Vi درم راس

; vmo

*دور* :

/ الراف هيد:

ر اراف *ا* هښه

> : راس برسی :

یال برشی : ار بر اراف ط مل:







درمت ؛ گراف هیشد مرون رور ؛ ا نواع ً نراف ها :

۱۔ تعداد مال های درصتا: ۱-n ۲۔ هم مال های درصت برسی ۳۔ هم راس های غمر برل ، برسی هستند.

\* ۴ \_ اضافه کردن هر ال به درفت ایجاد دوری گذ.

الراف های وزن دار : الرافی که وزن دارد.

گراف های صب طر: گرافی کر حب دارد.

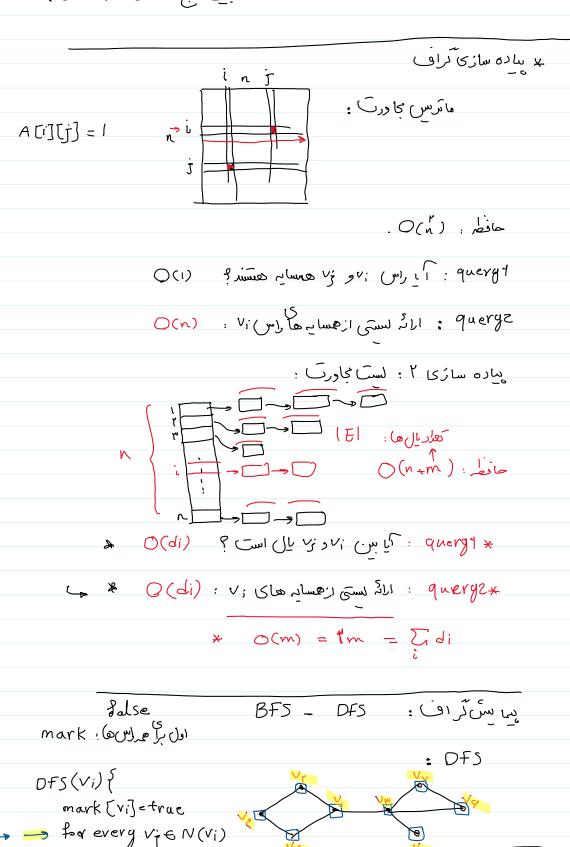
اً راف ۲ کسی ر ۲ کسی): ( کسی از ک

مَا نِي الله Matching مَا زَمِر مَجْوَء ازَمَالِ هَاى رَافَ سَلَمَلُ لَدُ اللهُ مِنْ اللهُ الله تطابق می رهند آلرهم روسایی راس مسرک نداشتها پسد



عوم مستقل set الله مستقل independent set: من في عموم از راس ها ، تسليل ما عموم عمر مستقل

نجوم مستقل independent set: که زیر مجوعه از راس ها ، تسلال ک مجوعه عمر مستقل علی نیا شد. می دهند ، آثریس هیچ دو راسی از مجوعه یایی نیا شد



if (!mark[Vj])

