جلسه بیست و ششم ۱3:17 Sunday, December 26, 2021 پوضرع : درضت پوشای لمینی . درضت : گراف هشه بیرون دور

ا۔ هردوفت دارای صامل کا برك است: طعانی ترین سیم ۲۔ هر درفت براسی دارای ۱-۱۸ مال است، استرا ۳۔ بین هر کا راس دقیقاً که مسروجود دارد: ۴۔ اضافہ کردن هرال به درفت ایجاد دوری کند، این درسا مل بال اضافہ شدہ ا

۵۔ منت هال از درفت آن را نا هشری کند

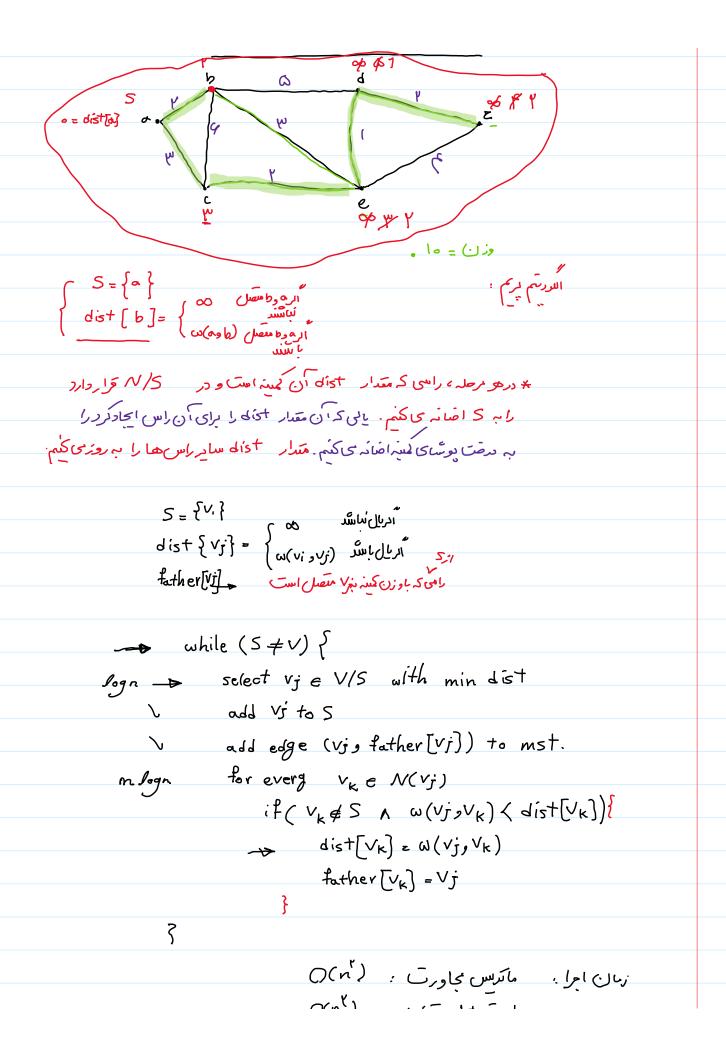
ر ر درخت نوالسر مل لراف : زمر لمرا فی شامل هه راس های آن نواف است که \* زمر درخت نوالس مای آن نواف است که درخت باشد.

ر ر رفتهای و الله داف طول مراسی علی مراسی می الله در درفتهای و الله داف طول مراسی می از درفتهای و الله درفتهای و الله درفتهای و الله درفتهای مراس می درفتهای درفتهای

هیند بدون همیت روزن دار می داده شده است هدف بهدا کردن کمی زیر درخت قرالدر آ مسکه : گراف وزن دار ح) داده شده است هدف بهدا کردن کمی دار می داده می در درخت قرالدر آ از ح) است کم محبری وزن مال های آن کمین متود .

رين MST . MST

الدرية Prim كراسطل



رمان اجرا ، مائرس مجاورت ، (۱۸) لست مجاورت : (۸۲) هرم + لسباً مجاورت (« وولا سه م وه ام) () عرم سونا ی + 1/2 (m + n logn) : // + رود ا البات درستی الدرسیم برسم تفسم، فض کند راس های راف عیران عراب در هجوعه کرده ایم دراس صرت ، بال باوزن کمشه که مک سران دری و مک سران در ۱ است حَمَّ در دب که وجود دارد. ۳خ۲ T q s MST of the season of the seaso س کو ترااستاده کرده ا و ل ا اضافہ کئم ے ل دور ایادی شود ے مال اس دور کہ سن کور است راحدت ی کئم ے MST باوز ن کند داریم ے نمانص بلا

## وا قفسه ۱٪ لدستی آلوریم بریم را انبات ی کند؟ Remark . یال های منفی مهم نیست .