

شارك

الأستاذ المساعد; الدكتور احمد عبد علي عمران; رئيس قسم الرياضيات بكلية التربية للعلوم الصرفة; في عضوية مناقشة رسالة ماجستير في كلية العلوم بجامعة البصرة; الموسومة بخصائص إضافة وحذف الحواف إلى البيانات مع بعض البيانات الخاصة (some Special Graphs)، للطالبة زينب عبد الأمير حمزة. تناولت الدراسة خصائص إضافة وحذف الحواف إلى البيانات مع بعض البيانات الخاصة، بينت فيها ما هو أقل عدد من الحواف التي يجب أن تضاف إلى الشبكة لضمان وصول الرسالة ضمن حدود فعالة، ويمكن إعادة كتابة المشكلة على النحو التالي : ما الحد الأدنى للقطر من رسم بياني متصل تم الحصول عليه من رسم بياني للقطر بعد إضافة حواف إضافية، وتسمى هذه المشكلة بـ(مسألة إضافة حواف)، وبنفس الطريقة يمكن تعريف (مسألة حذف الحواف) على النحو التالي ما الحد الأعلى للقطر من رسم بياني متصل تم الحصول عليه من رسم بياني لقطره بعد حذف الحواف. وبينت الدراسة العلاقة بين هذه المسائل مع بعض البيانات الخاصة مثل ضرب البيانات الديكارتية، البيان الخطي، بيان التجزئة.

;

;

;

مرتضى علي;