



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بـلله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



كلية التربية
قسم الرياضيات

الفئات الاستقرابية وتطبيقاتها المختلفة

رسالة مقدمة

كجزء متمم للحصول على درجة الماجستير لإعداد المعلم في العلوم
(رياضيات بحتة)

مقدمة إلي

قسم الرياضيات- كلية التربية- جامعة عين شمس

مقدمة من الباحث

عمرو زكريا محمد عبد الحميد

المعيد بقسم الرياضيات- كلية التربية- جامعة عين شمس

تحت إشراف

د. محمد مصطفى ياقوت موسى

مدرس الرياضيات البحتة

قسم الرياضيات

كلية التربية- جامعة عين شمس

أ.د. على قنديل سعد إبراهيم

أستاذ الرياضيات البحتة

قسم الرياضيات

كلية العلوم- جامعة حلوان

د. عماد حسن علي

مدرس الرياضيات التطبيقية

قسم الرياضيات

كلية التربية- جامعة عين شمس



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قُلُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ



سورة البقرة - الآية (٣٢)





كلية التربية
قسم الرياضيات

صفحة العنوان

الاسم: عمرو زكريا محمد عبد الحميد
عنوان الرسالة: الفئات الاستقرائية وتطبيقاتها المختلفة.
الدرجة العلمية: ماجستير لإعداد المعلم في العلوم
(رياضيات بحتة)

القسم التابع له: قسم الرياضيات.

اسم الكلية: التربية.

الجامعة: جامعة عين شمس.

سنة التخرج: ٢٠٠٦ م.

سنة المنح : ٢٠١١ م.



صفحة الشكر

أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى السادة الأساتذة الذين قاموا بالإشراف والمتابعة:

- أ.د. علي قنديل سعد ابراهيم
استاذ الرياضيات البحتة
قسم الرياضيات
كلية العلوم-جامعة حلوان

- د. محمد مصطفى ياقوت موسى
مدرس الرياضيات البحتة
قسم الرياضيات
كلية التربية-جامعة عين شمس

- د. عماد حسن علي
مدرس الرياضيات التطبيقية
قسم الرياضيات
كلية التربية-جامعة عين شمس

وكذلك الى الأستاذ الدكتور / جلال محروس معتمد رئيس قسم الرياضيات-
كلية التربية-جامعة عين شمس والسادة اعضاء هيئة التدريس بالقسم.

والله الموفق،،،

