

RESEARCH TOPICS FOR MATHEMATICS II



MATHEMATICS RESEARCH TOPICS FOR II

■ الغلاف :

عنوان البحث/المشروع – اسم الطالب رباعي – الفرقة – المادة – أستاذ
المادة)



■ الملخص summary :

يتم فيه كتابه ملخص عن اهم تطبيقات المادة ثم يتم كتابة ارقام المسال التي
سيتم حلها بحيث يتم حل 3 مسأل من كل سكشن في كل شابتر وهي من
الساكشن التالية من كل شابتر:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1

MATHEMATICS RESEARCH TOPICS FOR II

■ المقدمه Introduction: يتم استعراض احد تطبيقات المادة mathematics
|| بالتفصيل مع مثال وهي هنا تكون موضوع البحث وهي كالآتي:

1. Polynomial curve fitting
2. Network analysis
3. Analysis of an electrical network 
4. Cryptography (encoding or decoding a message)
5. Adjoint of a matrix
6. Cramer's rules

MATHEMATICS RESEARCH TOPICS FOR II

■ المشكلة Problem :

يتم كتابه المسأل التي سيتم حلها بحيث يتم حل 3 مسال من كل سكشن في كل شابتر مع مراعاة ان كل طالب يعتمد نفسه حتي لا يكون هناك تشابه (هام جدا)

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1



■ حل المشكلة problem Solution :

يتم حل المسال وكتابة الاجابات

■ المراجع References

يتم اضافة ثلاث مراجع بالاضافة الي اضافة كتاب المادة كمرجع كالاتي:

- RON LARSON and DAVID C. FALVO, "Elementary Linear Algebra", 2009, SIXTH EDITION Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company, Boston, New York