

كلية التربية للعلوم الصرفة حلقة نقاشية في علوم الرياضيات عن (التحليل العددي وأهميته بمواضيع الرياضيات)، بحضور عميد الكلية الأستاذ الدكتور مجيد علي حبيب، ومعاون العميد للشؤون العلمية، وعدد من أساتذة وطلبة الكلية

تضمنت المحاضرة التي ألقاها التدريسي في قسم الرياضيات غازي عبد الله عدة محاور تحدث فيها عن التحليل العددي وأهميته بمواضيع الرياضيات من الجانبين النظري والتطبيقي.

أن المعادلات التفاضلية تعتبر من الأدوات الرياضية الهامة في فهم العديد من المسائل الفيزيائية والهندسية والاجتماعية، وقد امتدت أهميتها مؤخرا إلى حقول العلوم الاقتصادية وظهر ما يسمى بالنمذجة الرياضية، وهناك نوعان من المعادلات التفاضلية هي (المعادلات التفاضلية العادية والمعادلات التفاضلية الجزئية)، كما تطرق إلى ثلاث طرق في التحليل العددي (تايلر وأويلر ورنج كوتا) والمقارنة بينهم من حيث الكفاءة باستخدام الماتلاب.

;   &

مرضى على