

القسم : ادارة الأعمال  
اسم المقرر ورمزه : 142 رياضيات (1)

## أهداف المقرر

يهدف المقرر إلى إعداد الطالب لكي يكون قادرا على التعامل مع الأعداد الحقيقية وخواصها، وتبسيط الكسور، وإيجاد حل للمعادلات والمتباينات وجذور معادلات الدرجة الثانية بطرق مختلفة، ودراسة الأعداد المركبة وخواصها. كما يهدف إلى إعداد الطالب ليكون قادرا على التعامل مع الدوال وخواصها وكيفية رسمها وأنواعها المختلفة، والتعرف على الدوال المثلثية وخواصها ورسمها والعلاقات بينها، والمصفوفات وكيفية استخدامها في حل نظام من المعادلات

## مفردات المقرر

1. المجموعات
2. جبر المجموعات
3. مجموعة الأعداد النسبية و الغير نسبية
4. الأعداد الحقيقية وخواصها وتبسيط الكسور
5. الجذور
6. العبارات الجبرية والعمليات عليها
7. الاختبار الشهري الأول
8. المعادلات
9. حل المعادلات
10. بعض الدوال وخواصها وكيفية رسمها
11. المصفوفات
12. الاختبار الشهري الثاني
13. جبر المصفوفات
14. المحددات
15. قاعدة كرامر