

شعبة رياضيات ، مادة رياضيات، منهاج مادة الرياضيات :

2014/2015

1. النهايات والإستمروارية
2. الاشتقاقية
3. الدوال العددية:
  - الدالة الأسية
  - المعادلات التفاضلية
  - دوال القوى والجذور النونية
  - الدالة اللوغاريتمية النيبيرية
4. التزايد المقارن
5. الأعداد والحساب:
  - قابلية القسمة في  $Z$  وخواصها
  - القاسم المشترك الأكبر لعددين طبيعيين
  - الموافقات في  $Z$
  - نشر عدد طبيعي وفق أساس
  - التعداد
6. الأعداد الأولية:
  - المضاعف المشترك الأصغر لعددين
  - مبرهنة بيزو، مبرهنة غوش، ونتائجهما
  - حل معادلات في  $Z^2$  من الشكل  $ax + by = c$
7. الجداء السلمي في الفضاء وتطبيقاته
8. الأوضاع النسبية ل: مستقيمين، مستويين، مستقيم ومستوي، 3 مستويات
9. الأعداد المركبة
  - التحويلات النقطية والأعداد المركبة
10. المتتاليات
11. الدوال الأصلية
  - المعادلات التفاضلية
12. الحساب التكاملي
13. الإحتمالات