

مفردات الرياضيات (1)

- 1- مفاهيم اساسيه (تعريف الداله ومجال الداله , المجال المقابل والمدى)
- 2- بعض انواع الدوال (النسبيه والفرديه والزوجيه , دالة الصحيح الاعظم , دالة الخطوة الواحدة)
- 3- المشتقه (تعريف المشتقه وقواعد الاشتقاق , قاعدة السلسله)
- 4- تعريق المشتقة الضمني
- 5- المشتقات العليا
- 6- مشتقة الدوال المثلثيه
- 7- مشتقة الدالة الاسيه
- 8- مشتقة الدوال المثلثيه العكسية
- 9- مشتقة الدوال المثلثيه العكسية
- 10- مشتقة الدوال الزائديه
- 11- مشتقة الدوال الزائديه العكسيه
- 12- تطبيقات على المشتقات
- 13- تعريف الدوال لاكثر من متغيرين
- 14- المشتقات الجزئيه
- 15- قاعدة السلسله للدوال الجزئيه

مفردات الرياضيات (2)

- 1- التكامل غير المحدد
- 2- تكامل الدوال الجبريه
- 3- تكامل الدالة اللوغاريتميه والدوال الاسيه
- 4- تكامل الدوال المثلثية
- 5- تكامل الدوال المثلثيه العكسية

- 6- تكامل الدوال الزئديه
- 7- تكامل الدوال الزائديه العكسيه
- 8- التكامل المحدد
- 9- تطبيقات التكامل المحدد (المساحة تحت منحنى والمساحه بين منحنيين)
- 10- طرق التكامل
- 11- طريقة التجزئه
- 12- التعويضات المثلثية
- 13- تجزئة الكسور
- 15- تكامل دوال تحتوي على جذور
- 16- التكامل المضاعف
- 17- المساحه باستخدام التكامل المضاعف