

## تناول بالبحث احد الموضوعات التالية :

الموضوع الاول : المجال والمدى لبعض الدوال - تحصيل الدوال - اعطى امثله تطبيقيه على ما درسته .

الموضوع الثاني : ايجاد المشتقة الاولى باستخدام المباديء الاولى (التعريف).

الموضوع الثالث : المشتقة الاولى للدالة الضمنية – عرض المشتقة لبعض المسائل التي قمت بدراستها وحلها.

الموضوع الرابع : الدوال المثلثية و مشتقاتها .

الموضوع الخامس : القوانين العامة للاشتقاق - القوانين المستخدمة في ايجاد المشتقة الاولى لبعض الدوال التي

تكون علي صورته حاصل ضرب (جمع دوال-ضرب دوال-قسمة دوال) وعرض لبعض المسائل التي قمت بدراستها وحلها .

الموضوع السادس : التكامل غير المحدود و مبادئه وعرض لبعض المسائل التي قمت بدراستها وحلها .

الموضوع السابع : طرق التكامل غير المحدود ( التعويض - التجزيء).

الموضوع الثامن : التكامل غير المحدود باستخدام الكسور الجزئية.

الموضوع التاسع : التكامل المحدود و خواصه وعرض لبعض المسائل التي قمت بدراستها وحلها.

الموضوع العاشر : تطبيقات التكامل المحدود المساحة تحت المنحني.

أنتهت المواضيع ....

مع أطيب تمنياتي لكم بالنجاح و التوفيق....

د/نجوى يونس الطاوي