

مدرسة القاسمي الأهلية – فوق الابتدائية

خطة تدريسية سنوية في موضوع الرياضيات

للصفوف الحادية عشرة

السنة الدراسية 2009 – 2010

إعداد وتحضير:

أ. وائل بيادسة

مركز موضوع الرياضيات

عدد الساعات	المواضيع
21	<p><u>المتواليات</u> : تعريف المتوالية العامة بواسطة قانون الحد العام , المتوالية الحسابية ؛ قانون حدها العام , قانون مجموع الحدود , مسائل كلامية في المتوالية الحسابية . المتوالية الهندسية , قانون حدها العام , مسائل كلامية في المتوالية الهندسية . المتوالية الهندسية اللانهائية المتقاربة . تعريف المتوالية العامة بواسطة قانون تراجعي , الانتقال من قانون الحد العام لقانون تراجعي , والعكس . تعريف المتوالية بواسطة قانون المجاميع الجزئية .</p>
21	<p><u>الاستقراء الرياضي</u> : مبدأ الاستقراء , برهان متطابقات , ومتباينات , قابلية القسمة , تطابق متواليات .</p>
12	<p>مراجعة التفاضل العلاقة بين الدالة والمشتقة الأولى والثاني .</p>
حتى الامتحان	مراجعة كل المادة وتحضير للبروت