

الشهر	الجبر	التفاضل	حساب المثلثات
أكتوبر ٢٠١٥ ١٦ حصة	الوحدة الاولى: الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات الدرس ١: الدوال الحقيقية (٢ حصة) الدرس ٢: اطراد الدوال (٢ حصة) الدرس ٣: الدوال الزوجية والدوال الفردية (٢ حصة) الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية (٢ حصص)	الوحدة الثالثة: النهايات الدرس ١: مقدمة في النهايات (٢ حصة) الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا (٢ حصص)	الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١: قاعدة الجيب (٢ حصص)
نوفمبر ٢٠١٥ ١٦ حصة	تابع الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية (٣ حصص) الدرس ٥: حل معادلات ومتباينات المقياس (٢ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الاولى (٢ حصة) الوحدة الثانية: الاسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها الدرس ١: الاسس الكسرية (١ حصة)	تابع الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا (٣ حصص) الدرس ٢: نهاية الدالة عند اللانهاية (١ حصة)	الدرس ٢: قاعدة جيب التمام (٤ حصص)
ديسمبر ٢٠١٥ يناير ٢٠١٦ ٢٠ حصة	تابع الدرس ١: الاسس الكسرية (٢ حصة) الدرس ٢: الدالة الاسية وتطبيقاتها (٣ حصص) الدرس ٣: حل المعادلات الاسية (١ حصة) الدرس ٤: الدالة اللوغاريتمية وتمثيلها البياني (٢ حصة) الدرس ٥: بعض خواص اللوغاريتمات (٣ حصص) تمارين عامة علي الوحدة الثانية (٢ حصة) حل اختبارات عامة (٢ حصة)	تابع الدرس ٢: نهاية الدالة عند اللانهاية (١ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الثالثة (٢ حصة)	تمارين عامة علي الوحدة الرابعة (٢ حصة)
٥٢	٣١	١١	١٠

## ملحوظات هامة

١. المراجعة مواكبة لموضوعات للمنهج
٢. الأنشطة الواردة بالكتاب هي تكليفات للطلاب في صورة ابحاث فردية او عمل تعاوني ويخصص لها جزء من اعمال السنة ولا تدرج كأسئلة ضمن الامتحانات الشهرية او نهاية الفصل الدراسي

الشهر	الجبر	التفاضل
فبراير ٢٠١٦ ١٢ حصة	الوحدة الاولى: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ١: المتتابعات والمتسلسلات (٢ حصص) الدرس ٢: المتتابعة الحسابية (٣ حصة) الدرس ٣: المتسلسلات الحسابية (١ حصة)	الوحدة الثالثة: التفاضل والتكامل الدرس ١: معدل التغير (٢ حصة) الدرس ٢: الاشتقاق (٢ حصة) الدرس ٣: قواعد الاشتقاق (٢ حصص)
مارس ٢٠١٦ ٢٠ حصة	تابع الدرس ٣: المتسلسلات الحسابية (٢ حصة) الدرس ٤: المتتابعة الهندسية (٣ حصص) الدرس ٥: المتسلسلة الهندسية (٣ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الاولى (٢ حصة)	تابع الدرس ٣: قواعد الاشتقاق (٥ حصص) الدرس ٤: التكامل (٥ حصص)
ابريل ٢٠١٦ ومايو ٢٠١٦ ٢٠ حصة	الوحدة الثانية: مبدأ العد والتباديل والتوافيق الدرس ١: مبدأ العد (٢ حصة) الدرس ٢: مضروب العدد - التباديل (٤ حصص) الدرس ٣: التوافيق (٢ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الثانية (٢ حصة)	تمارين عامة علي الوحدة الثالثة (٢ حصة) الوحدة الرابعة: الاحتمال (٤ حصص) تمارين عامة وامتحانات (٤ حصة)
٥٢	٢٦	٢٦

## ملحوظات هامة

١. المراجعة مواكبة لموضوعات للمنهج
٢. الأنشطة الواردة بالكتاب هي تكليفات للطلاب في صورة ابحاث فردية او عمل تعاوني ويخصص لها جزء من اعمال السنة ولا تدرج كأسئلة ضمن الامتحانات الشهرية او نهاية الفصل الدراسي
٣. جدول توزيع درجات اعمال السنة

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين