

الشهر	الجبر	التفاضل	حساب المثلثات
أكتوبر ٢٠١٥ ١٦ حصة	الوحدة الاولى: الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات الدرس ١: الدوال الحقيقية (٢ حصة) الدرس ٢: الدوال الزوجية والدوال الفردية (٢ حصة) الدرس ٣: اطراد الدوال (١ حصة) الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية (٣ 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 (٤ حصص)
نوفمبر ٢٠١٥ ١٦ حصة	تابع الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية (٢ حصة) الدرس ٥: حل معادلات ومتباينات المقياس (٢ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الاولى (١ حصة) الوحدة الثانية: الاسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها الدرس ١: الاسس الكسرية (٣ حصص)	تابع الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا (١ حصة) الدرس ٣: نهاية الدالة عند اللانهاية (٢ حصة) الدرس ٤: نهاية الدوال المثلثية (١ حصة)	الدرس ٢: قاعدة جيب التمام (٤ حصص)
ديسمبر ٢٠١٥ يناير ٢٠١٦ ٢٠ حصة	الدرس ٢: الدالة الاسية وتطبيقاتها (٣ حصص) الدرس ٣: حل المعادلات الاسية (١ حصة) الدرس ٤: الدالة العكسية (٢ حصة) الدرس ٥: الدالة اللوغاريتمية وتمثيلها البياني (٢ حصة) الدرس ٦: بعض خواص اللوغاريتمات (٣ حصص) تمارين عامة علي الوحدة الثانية (١ حصة)	تابع الدرس ٤: نهاية الدوال المثلثية (١ حصة) الدرس ٥: بحث وجود نهاية للدالة عند نقطة (٢ حصة) الدرس ٦: الاتصال (٢ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الثالثة (١ حصة)	تمارين عامة علي الوحدة الرابعة (٢ حصة)
٥٢	٢٨	١٤	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

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين

الشهر	الجبر	التفاضل	حساب المثلثات
فبراير ٢٠١٦ ١٢ حصة	الوحدة الاولى: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ١: المتتابعات والمتسلسلات (٢ حصة) الدرس ٢: المتتابعة الحسابية (٢ حصة) الدرس ٣: المتسلسلات الحسابية (٢ حصة)	الوحدة الثالثة: التفاضل والتكامل الدرس ١: معدل التغير (٢ حصة) الدرس ٢: الاشتقاق (١ حصة)	الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١: زوايا الارتفاع والانخفاض (٣ حصص)
مارس ٢٠١٦ ٢٠ حصة	الدرس ٤: المتتابعة الهندسية (٢ حصة) الدرس ٥: المتسلسلة الهندسية (٤ حصص) تمارين عامة علي الوحدة الاولى (١ حصة) الوحدة الثانية: مبدأ العد والتباديل والتوافيق الدرس ١: مبدأ العد (٢ حصة) الدرس ٢: مضروب العدد - التباديل (١ حصة)	تابع الدرس ٢: الاشتقاق (٢ حصة) الدرس ٣: قواعد الاشتقاق (٤ حصص)	الدرس ٢: الدوال المثلثية لمجموع وفرق قياسي زاويتين (٤ حصص)
ابريل ٢٠١٦ ومايو ٢٠١٦ ٢٠ حصة	تابع الدرس ٢: مضروب العدد - التباديل (٢ حصة) الدرس ٣: التوافيق (٢ حصة) تمارين عامة علي الوحدة الثانية (١ حصة)	تابع الدرس ٣: قواعد الاشتقاق (١ حصة) الدرس ٤: مشتقة الدوال المثلثية (٢ حصة) الدرس ٥: تطبيقات علي المشتقة (٢ حصة) الدرس ٤: التكامل (٤ حصص) تمارين عامة علي الوحدة الثالثة (١ حصة)	الدوال المثلثية لضعف الزاوية (٤ حصص) تمارين عامة علي الوحدة الرابعة (١ حصة)
٥٢	٢١	١٩	١٢

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

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين