

الفصل الدراسي	عدد الاسابيع	الشهر	الجبر (حصتان ونصف اسبوعيا)	التفاضل (حصّة اسبوعيا)	حساب المثلثات (نصف حصّة اسبوعيا)
الاول	٦ أسابيع	بأقى سبتمبر ٢٠١٦ + أكتوبر ٢٠١٦	الوحدة الاولى: الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات الدرس ١: الدوال الحقيقية الدرس ٢: الدوال الزوجية والدوال الفردية الدرس ٣: اطراد الدوال الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية	الوحدة الثالثة: النهايات الدرس ١: مقدمة في النهايات الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا	الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١: قاعدة الجيب
	٥ أسابيع	نوفمبر ٢٠١٦	تابع الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية الدرس ٥: حل معادلات ومتباينات المقياس تمارين عامة علي الوحدة الاولى الوحدة الثانية: الاسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها الدرس ١: الاسس الكسرية	تابع الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا الدرس ٣: نهاية الدالة عند اللانهاية الدرس ٤: نهاية الدوال المثلثية	الدرس ٢: قاعدة جيب التمام
	٥ أسابيع	ديسمبر ٢٠١٦ + يناير ٢٠١٧	الدرس ٢: الدالة الاسية وتطبيقاتها الدرس ٣: حل المعادلات الاسية الدرس ٤: الدالة العكسية الدرس ٥: الدالة اللوغاريتمية وتمثيلها البياني الدرس ٦: بعض خواص اللوغاريتمات تمارين عامة علي الوحدة الثانية حل اختبارات عامة	تابع الدرس ٤: نهاية الدوال المثلثية الدرس ٥: بحث وجود نهاية للدالة عند نقطة الدرس ٦: الاتصال تمارين عامة علي الوحدة الثالثة	تمارين عامة علي الوحدة الرابعة

الفصل الدراسي	عدد الاسابيع	الشهر	الجبر (حصتان اسبوعيا)	التفاضل (حصّة ونصف اسبوعيا)	حساب المثلثات (نصف حصّة اسبوعيا)
الثاني	٣ أسابيع	بأقى فبراير ٢٠١٧	الوحدة الاولى: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ١: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ٢: المتتابعة الحسابية الدرس ٣: المتسلسلات الحسابية	الوحدة الثالثة: التفاضل والتكامل الدرس ١: معدل التغير الدرس ٢: الاشتقاق	الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١: زوايا الارتفاع والانخفاض
	٤ أسابيع	مارس ٢٠١٧	الدرس ٤: المتتابعة الهندسية الدرس ٥: المتسلسلة الهندسية تمارين عامة علي الوحدة الاولى	تابع الدرس ٢: الاشتقاق الدرس ٣: قواعد الاشتقاق	الدرس ٢: الدوال المثلثية لمجموع وفرق قياسي زاويتين
	٦ أسابيع	ابريل ٢٠١٧ + مايو ٢٠١٧	الوحدة الثانية: مبدأ العد والتباديل والتوافيق الدرس ١: مبدأ العد الدرس ٢: مضروب العدد - التباديل الدرس ٣: التوافيق تمارين عامة علي الوحدة الثانية	تابع الدرس ٣: قواعد الاشتقاق الدرس ٤: مشتقة الدوال المثلثية الدرس ٥: تطبيقات علي المشتقة الدرس ٤: التكامل تمارين عامة علي الوحدة الثالثة	الدوال المثلثية لضعف الزاوية تمارين عامة علي الوحدة الرابعة

ملحوظات هامة

- المراجعة مواكبة لموضوعات للمنهج
- الانشطة 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
- جدول توزيع درجات اعمال السنة

شفوي	سلوك ومواظبة	اعمال تحريرية وابحاث الانشطة	امتحان الشهر	الاجمالي
٢	٢	٦	١٠	٢٠

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين

خطة توزيع منهج تطبيقات الرياضيات للصف الثاني الثانوي
القسم العلمي للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧

الفصل الدراسي	عدد الاسابيع	الشهر	الاستاتيكا والديناميكا (حصتان ونصف اسبوعيا)	الهندسة والقياس والاحتمال (حصاة ونصف اسبوعيا)
الاول	٥ أسابيع	باقي سبتمبر ٢٠١٦ + أكتوبر ٢٠١٦	الوحدة الاولى: الاستاتيكا المقدمة الدرس ١: القوى (محصلة قوتين) الدرس ٢: تحليل القوى الدرس ٣: محصلة عدة قوى متلاقية في نقطة الدرس ٤: ائزان جسم تحت تأثير عدة قوى متلاقية في نقطة	الوحدة الثالثة: الهندسة والقياس الدرس ١: المستقيمات والمستويات في الفراغ الدرس ٢: الهرم والمخروط الدرس ٣: المساحة الكلية لكل من الهرم والمخروط
	٥ أسابيع	نوفمبر ٢٠١٦	تابع الدرس ٤: ائزان جسم تحت تأثير عدة قوى متلاقية في نقطة تمارين عامة علي الاستاتيكا الوحدة الثانية: الديناميكا الدرس ١: الحركة المستقيمة الدرس ٢: الحركة المستقيمة ذات العجلة المنتظمة	تابع الدرس ٣: المساحة الكلية لكل من الهرم والمخروط الدرس ٤: حجم الهرم والمخروط القائم الدرس ٥: معادلة الدائرة
	٥ اسابيع	ديسمبر ٢٠١٦ + يناير ٢٠١٧	تابع الدرس ٢: الحركة المستقيمة ذات العجلة المنتظمة الدرس ٥: السقوط الحر الدرس ٦: قانون الجذب العام تمارين عامة علي الديناميكا	تابع الدرس ٥: معادلة الدائرة تمارين عامة علي الهندسة والقياس الوحدة الرابعة: الاحتمال الدرس ١: الاحتمال تمارين عامة علي الوحدة الرابعة

الفصل الدراسي	عدد الاسابيع	الشهر	الاستاتيكا والديناميكا (حصتان ونصف اسبوعيا)	الهندسة والقياس والاحتمال (حصاة ونصف اسبوعيا)
الثاني	٣ أسابيع	باقي فبراير ٢٠١٧	الوحدة الاولى: الاستاتيكا المقدمة الدرس ١: القوى (محصلة قوتين) الدرس ٢: تحليل القوى الدرس ٣: محصلة عدة قوى متلاقية في نقطة	الوحدة الثالثة: الهندسة والقياس الدرس ١: المستقيمات والمستويات في الفراغ الدرس ٢: الهرم والمخروط
	٤ أسابيع	مارس ٢٠١٧	الدرس ٤: ائزان جسم تحت تأثير عدة قوى متلاقية في نقطة تمارين عامة علي الاستاتيكا الوحدة الثانية: الديناميكا الدرس ١: الحركة المستقيمة الدرس ٢: الحركة المستقيمة ذات العجلة المنتظمة	الدرس ٣: المساحة الكلية لكل من الهرم والمخروط الدرس ٤: حجم الهرم والمخروط القائم الدرس ٥: معادلة الدائرة
	٦ اسابيع	ابريل ٢٠١٧ + مايو ٢٠١٧	تابع الدرس ٢: الحركة المستقيمة ذات العجلة المنتظمة الدرس ٥: السقوط الحر الدرس ٦: قانون الجذب العام تمارين عامة علي الديناميكا	تابع الدرس ٥: معادلة الدائرة تمارين عامة علي الهندسة والقياس الوحدة الرابعة: الاحتمال الدرس ١: الاحتمال تمارين عامة علي الوحدة الرابعة

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

شفوي	سلوك ومواظبة	اعمال تحريرية وابحاث الانشطة	امتحان الشهر	الاجمالي
٢	٢	٦	١٠	٢٠

مستشار الرياضيات
حسين محمود حسين

الفصل الدراسي	عدد الاسابيع	الشهر	الجبر (حصتان ونصف اسبوعيا)	التفاضل (حصاة اسبوعيا)	حساب المثلثات (نصف حصاة اسبوعيا)
الاول	٦ أسابيع	باقي سبتمبر ٢٠١٦ + أكتوبر ٢٠١٦	الوحدة الاولى: الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات الدرس ١: الدوال الحقيقية الدرس ٢: اطراد الدوال الدرس ٣: الدوال الزوجية والدوال الفردية الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية	الوحدة الثالثة: النهايات الدرس ١: مقدمة في النهايات الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا	الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١: قاعدة الجيب
	٥ أسابيع	نوفمبر ٢٠١٦	تابع الدرس ٤: التمثيل البياني للدوال والتحويلات الهندسية الدرس ٥: حل معادلات ومتباينات المقياس تمارين عامة علي الوحدة الاولى الوحدة الثانية: الاسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها الدرس ١: الاسس الكسرية	تابع الدرس ٢: ايجاد نهاية الدالة جبريا الدرس ٢: نهاية الدالة عند اللانهاية	الدرس ٢: قاعدة جيب التمام
	٥ أسابيع	ديسمبر ٢٠١٦ + يناير ٢٠١٧	الدرس ٢: الدالة الاسية وتطبيقاتها الدرس ٣: حل المعادلات الاسية الدرس ٤: الدالة اللوغاريتمية وتمثيلها البياني الدرس ٥: بعض خواص اللوغاريتمات تمارين عامة علي الوحدة الثانية حل اختبارات عامة	تابع الدرس ٢: نهاية الدالة عند اللانهاية تمارين عامة علي الوحدة الثالثة	تمارين عامة علي الوحدة الرابعة

الفصل الدراسي	عدد الاسابيع	الشهر	الجبر (حصتان ونصف اسبوعيا)	التفاضل والتكامل (حصاة ونصف اسبوعيا)
الثاني	٣ أسابيع	باقي فبراير ٢٠١٧	الوحدة الاولى: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ١: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ٢: المتتابعة الحسابية الدرس ٣: المتسلسلات الحسابية	الوحدة الثالثة: التفاضل والتكامل الدرس ١: معدل التغير الدرس ٢: الاشتقاق الدرس ٣: قواعد الاشتقاق
	٤ أسابيع	مارس ٢٠١٧	الدرس ٤: المتتابعة الهندسية الدرس ٥: المتسلسلة الهندسية تمارين عامة علي الوحدة الاولى	تابع الدرس ٣: قواعد الاشتقاق الدرس ٤: التكامل
	٦ أسابيع	ابريل ٢٠١٧ + مايو ٢٠١٧	الوحدة الثانية: مبدأ العد والتباديل والتوافيق الدرس ١: مبدأ العد الدرس ٢: مضروب العدد - التباديل الدرس ٣: التوافيق تمارين عامة علي الوحدة الثانية	تمارين عامة علي الوحدة الثالثة الوحدة الرابعة: الاحتمال تمارين عامة وامتحانات

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

شفوي	سلوك ومواظبة	اعمال تحريرية وابحاث الأنشطة	امتحان الشهر	الاجمالي
٢	٢	٦	١٠	٢٠

مستشار الرياضيات
حسين محمود حسين