

الفصل الدراسي	الشهر	الجبر	التفاضل	حساب المثلثات
		(حصتان اسبوعيا)	(حصتان اسبوعيا)	
الاول	باقي سبتمبر ٢٠١٩ +	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
	نوفمبر ٢٠١٩	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
	ديسمبر ٢٠١٩ +	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
الثاني	باقي فبراير ٢٠٢٠ +	الوحدة الاولى: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ١: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ٢: المتتابعة الحسابية الدرس ٣: المتسلسلات الحسابية الدرس ٤: المتتابعة الهندسية الدرس ٥: المتسلسلة الهندسية تمارين عامة علي الوحدة الاولى	الوحدة الثالثة: التفاضل والتكامل الدرس ١: معدل التغير الدرس ٢: الاشتقاق الدرس ٣: قواعد الاشتقاق	الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١: زوايا الارتفاع والانخفاض الدرس ٢: الدوال المثلثية لمجموع وفرق قياسي زاويتين
	ابريل ٢٠٢٠ +	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
- الاجزاء المشار اليها بالكود QR هي اجزاء اثرائية للطالب للبحث في بنك المعرفة ولا تأتي في الامتحانات

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين

الفصل الدراسي	الشهر	الاستاتيكا - الهندسة والقياس (حصتان اسبوعيا)
الاول	باقي سبتمبر ٢٠١٩ + أكتوبر ٢٠١٩	<u>الوحدة الاولى: الاستاتيكا</u> المقدمة الدرس ١: القوى (محصلة قوتين) الدرس ٢: تحليل القوى الدرس ٣: محصلة عدة قوى متلاقية في نقطة الدرس ٤: اتزان جسم تحت تأثير عدة قوى متلاقية في نقطة
	نوفمبر ٢٠١٩	<u>تابع</u> اتزان جسم تحت تأثير عدة قوى متلاقية في نقطة <u>الوحدة الثالثة: الهندسة والقياس</u> الدرس ١: المستقيمات والمستويات في الفراغ الدرس ٢: الهرم والمخروط الدرس ٣: المساحة الكلية لكل من الهرم والمخروط
	ديسمبر ٢٠١٩ + يناير ٢٠٢٠	الدرس ٤: حجم الهرم والمخروط القائم الدرس ٥: معادلة الدائرة تمارين عامة علي الهندسة والقياس تمارين عامة علي الاستاتيكا حل اختبارات كتاب المدرسة (الاستاتيكا - الهندسة)
الفصل الدراسي	الشهر	<u>الديناميكا - الاحتمالات</u> (حصتان اسبوعيا)
الثاني	باقي فبراير ٢٠٢٠ + مارس ٢٠٢٠	<u>الوحدة الثانية: الديناميكا</u> الدرس ١: الحركة المستقيمة الدرس ٢: الحركة المستقيمة ذات العجلة المنتظمة الدرس ٣: السقوط الحر الدرس ٤: قانون الجذب العام
	ابريل ٢٠٢٠ + مايو ٢٠٢٠	<u>الوحدة الرابعة: الاحتمال</u> الدرس ١: الاحتمال تمارين عامة علي الاحتمالات تمارين عامة علي الديناميكا حل اختبارات كتاب المدرسة (الديناميكا - الاحتمالات)

ملحوظات هامة

- المراجعة مواكبة لموضوعات للمنهج
- الاجزاء المشار اليها بالكود QR هي اجزاء اثرانية للطالب للبحث في بنك المعرفة ولا تأتي في الامتحانات

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين

خطة توزيع منهج الرياضيات للصف الثاني الثانوي القسم الادبي
للعام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

وزارة التربية والتعليم
مكتب مستشار الرياضيات

حساب المثلثات	التفاضل	الجبر	الشهر	الفصل الدراسي
(حصتان اسبوعيا)	(حصتان اسبوعيا)	(حصتان اسبوعيا)		
الوحدة الرابعة: حساب المثلثات الدرس ١ : قاعدة الجيب	الوحدة الثالثة: النهايات الدرس ١ : مقدمة في النهايات الدرس ٢ : ايجاد نهاية الدالة جبريا	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	باقي سبتمبر ٢٠١٩ + أكتوبر ٢٠١٩	الاول
الدرس ٢ : قاعدة جيب التمام	تابع الدرس ٢ : ايجاد نهاية الدالة جبريا الدرس ٢ : نهاية الدالة عند اللانهاية	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	نوفمبر ٢٠١٩	
تمارين عامة علي الوحدة الرابعة	تابع الدرس ٢ : نهاية الدالة عند اللانهاية تمارين عامة علي الوحدة الثالثة	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	ديسمبر ٢٠١٩ + يناير ٢٠٢٠	
التفاضل والتكامل والاحتمالات (حصتان اسبوعيا)	الجبر	الشهر	الفصل الدراسي	
الوحدة الثالثة: التفاضل والتكامل الدرس ١ : معدل التغير الدرس ٢ : الاشتقاق الدرس ٣ : قواعد الاشتقاق الدرس ٤ : التكامل	الوحدة الاولى: المتتابعات والمتسلسلات الدرس ١ : المتتابعات والمتسلسلات الدرس ٢ : المتتابعة الحسابية الدرس ٣ : المتسلسلات الحسابية الدرس ٤ : المتتابعة الهندسية الدرس ٥ : المتسلسلة الهندسية تمارين عامة علي الوحدة الاولى	باقي فبراير ٢٠٢٠ + مارس ٢٠٢٠	الثاني	
تمارين عامة علي الوحدة الثالثة الوحدة الرابعة: الاحتمال تمارين عامة وامتحانات	الوحدة الثانية: مبدأ العد والتباديل والتوافيق الدرس ١ : مبدأ العد الدرس ٢ : مضروب العدد - التباديل الدرس ٣ : التوافيق تمارين عامة علي الوحدة الثانية	ابريل ٢٠٢٠ + مايو ٢٠٢٠		

ملحوظات هامة

- المراجعة مواكبة لموضوعات للمنهج
- الاجزاء المشار اليها بالكود QR هي اجزاء اثرانية للطالب للبحث في بنك المعرفة ولا تأتي في الامتحانات

مستشار الرياضيات

حسين محمود حسين