



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة المناهج
وحدة مناهج الرياضيات للتعليم الثانوي

الخطط الدراسية لمساقات مادة الرياضيات للتعليم الديني

المعهد الديني + المعهد الجعفري

للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩م



أولاً : كتاب الرياضيات ١ - رياض ١٥١

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات المعتمدة	نوع المساق	الصف	الفصل الدراسي
الرياضيات ١	رياض ١٥١	٤	مشترك	العاشر	الأول

الموضوع	الموضوعات التي تُدرس قبل المنتصف وبعده	الفصل	
<ul style="list-style-type: none"> - المسافة ونقطة المنتصف - الوسط الهندسي - المثلثات القائمة الخاصة - حساب المثلثات - زوايا الارتفاع والانخفاض - قانون الجيب وقانون جيب التمام 	<p style="text-align: center;">قبل المنتصف</p>	<ul style="list-style-type: none"> - المسافة ونقطة المنتصف - الوسط الهندسي - المثلثات القائمة الخاصة - حساب المثلثات - زوايا الارتفاع والانخفاض - قانون الجيب وقانون جيب التمام 	المثلثات القائمة وحساب المثلثات
<ul style="list-style-type: none"> - الدائرة ومحيطها - قياس الزوايا والأقواس - الأقواس والأوتار 		<ul style="list-style-type: none"> - الدائرة ومحيطها - قياس الزوايا والأقواس - الأقواس والأوتار - الزوايا المحيطية - المماسات - القاطع والمماس وقياسات الزوايا - قطع مستقيمة خاصة في الدائرة - معادلة الدائرة 	الدائرة
<ul style="list-style-type: none"> - الزوايا المحيطية - المماسات - القاطع والمماس وقياس الزوايا - قطع مستقيمة خاصة في الدائرة - معادلة الدائرة - خصائص الأعداد الحقيقية - حل معادلات القيمة المطلقة - حل المتباينات الخطية في متغير واحد - حل المتباينات المركبة ومتباينات القيمة المطلقة 	<p style="text-align: center;">بعد المنتصف</p>	<ul style="list-style-type: none"> - خصائص الأعداد الحقيقية - حل معادلات القيمة المطلقة - حل المتباينات الخطية في متغير واحد - حل المتباينات المركبة ومتباينات القيمة المطلقة 	المعادلات والمتباينات



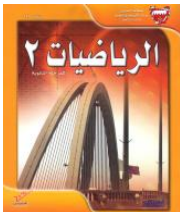
ملاحظة: يعتمد كتاب الرياضيات ١ (رياض ١٥١) للمرحلة الثانوية - الطبعة الثانية

١٤٣٦هـ - ٢٠١٥م عند تدريس هذا المساق.

ثانيا : كتاب الرياضيات ٢ - رياض ١٥٢

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات المعتمدة	نوع المساق	الصف	الفصل الدراسي
الرياضيات ٢	رياض ١٥٢	٤	مشترك	الحادي عشر	الثاني

الموضوع	الموضوعات التي تدرس قبل المنتصف وبعده	الفصل
<ul style="list-style-type: none"> - العلاقات والدوال - كتابة المعادلات الخطية - شكل الانتشار وخط الانحدار - دوال خاصة - الدوال الأم والتحويلات الهندسية - تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانياً - حل أنظمة المتباينات بيانياً - البرمجة الخطية 	<ul style="list-style-type: none"> - العلاقات والدوال - كتابة المعادلات الخطية - شكل الانتشار وخط الانحدار - دوال خاصة - الدوال الأم والتحويلات الهندسية - تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانياً - حل أنظمة المتباينات بيانياً - البرمجة الخطية 	الدوال والمتباينات
<ul style="list-style-type: none"> - مقدمة في المصفوفات - العمليات على المصفوفات - ضرب المصفوفات - المحددات وقاعدة كرامر - المصفوفة المحايدة والنظير الضربي للمصفوفة - استعمال المصفوفات لحل أنظمة من المعادلات الخطية 	<ul style="list-style-type: none"> - مقدمة في المصفوفات - العمليات على المصفوفات - ضرب المصفوفات - المحددات وقاعدة كرامر - المصفوفة المحايدة والنظير الضربي للمصفوفة - استعمال المصفوفات لحل أنظمة من المعادلات الخطية 	المصفوفات
<ul style="list-style-type: none"> - التمثيل البياني للدوال التربيعية - حل المعادلات التربيعية بيانياً - حل المعادلات التربيعية بالتحليل - الأعداد المركبة - القانون العام لحل المعادلة التربيعية والمميز - التحويلات الهندسية في التمثيلات البيانية للدوال التربيعية 	<ul style="list-style-type: none"> - التمثيل البياني للدوال التربيعية - حل المعادلات التربيعية بيانياً - حل المعادلات التربيعية بالتحليل - الأعداد المركبة - القانون العام لحل المعادلة التربيعية والمميز - التحويلات الهندسية في التمثيلات البيانية للدوال التربيعية 	الدوال التربيعية



ملاحظة: يعتمد كتاب الرياضيات ٢ (رياض ١٥٢) للمرحلة الثانوية - الطبعة الثانية المعدلة

١٤٣٦هـ - ٢٠١٥م عند تدريس هذا المساق.