



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

الخطط الدراسية لمساقات مادة الرياضيات للمرحلة الثانوية  
المسار الواحد بنظام التعليم الفني والمهني  
للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩م



أولاً : مساق الرياضيات - رياض ٨٠١

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات	المسار	الصف	الفصل الدراسي
الرياضيات	رياض ٨٠١	٣	الواحد	العاشر	الأول

الفصل	رمز الدرس	الموضوع	عدد الحصص	المنتصف
المثلثات القائمة وحساب المثلثات	1-1	المسافة ونقطة المنتصف	4	ما قبل المنتصف
	2-8	معادلة الدائرة	3	
	1-2	الوسط الهندسي	3	
	1-3	المثلثات القائمة الخاصة	3	
	1-4	حساب المثلثات	3	
المعادلات والمتباينات	1-5	زوايا الارتفاع والانخفاض	3	ما بعد المنتصف
	1-6	قانون الجيب وقانون جيب التمام	3	
	3-1	خصائص الأعداد الحقيقية	2	
	3-2	حل معادلات القيمة المطلقة	3	
	3-3	حل المتباينات الخطية في متغير واحد	3	
	3-4	حل المتباينات المركبة ومتباينات القيمة المطلقة	4	



ملاحظة:

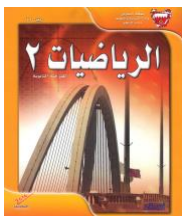
يعتمد كتاب الرياضيات ١ (رياض ١٥١) للمرحلة الثانوية / الطبعة الثانية

١٤٣٦هـ - ٢٠١٥م عند تدريس هذا المساق.

ثانياً : مساق الرياضيات - رياض ٨٠٢

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات	المسار	الصف	الفصل الدراسي
الرياضيات	رياض ٨٠٢	٢	الواحد	العاشر	الثاني

المنتصف	عدد الحصص	الموضوع	رمز الدرس	الفصل
ما قبل المنتصف	2	كتابة المعادلات بصيغة ميل - مقطع	1-2	الدوال والمتباينات
	2	كتابة المعادلات بصيغة نقطة - ميل	1-3	
	3	الدوال الخاصة	1-5	
	3	الدوال الأم والتحويلات الهندسية	1-6	
	3	تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	3-1	الدوال والمعادلات التربيعية
	2	حل المعادلات التربيعية بيانياً	3-2	
4	حل المعادلات التربيعية بالتحليل	3-3		
3	الأعداد المركبة	3-4		
2	القانون العام لحل المعادلة التربيعية والمميز	3-5		
2	تحويلات التمثيلات البيانية للدوال التربيعية	3-6		
ما بعد المنتصف	1	مقدمة في المصفوفات	2-1	المصفوفات
	3	العمليات على المصفوفات	2-2	
	3	ضرب المصفوفات	2-3	
	3	المحددات وقاعدة كرامر	2-4	



ملاحظة:

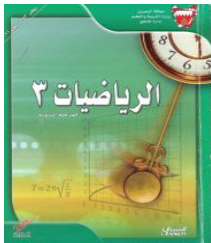
يعتمد كتاب الرياضيات ٢ (رياض ١٥٢) للمرحلة الثانوية / الطبعة الثانية المعدلة

١٤٢٦هـ - ٢٠١٥م عند تدريس هذا المساق.

ثالثا: مساق الرياضيات - رياض ٨٠٧

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات	المسار	الصف	الفصل الدراسي
الرياضيات	رياض ٨٠٧	٣	الواحد	الثاني الثانوي	الأول

الفصل	رمز الدرس	الموضوع	عدد الحصص	المنتصف
العلاقات والدوال العكسية والجذرية	1-1	العمليات على الدوال	3	ما قبل المنتصف
	1-2	العلاقات والدوال العكسية	2	
	1-3	دوال الجذر التربيعي	2	
	1-4	الجذر النوني	2	
	1-5	العمليات على التعابير الجذرية	3	
	1-6	الأسس النسبية	3	
العلاقات والدوال الأسية واللوغاريتمية	1-7	حل المعادلات الجذرية	2	ما بعد المنتصف
	2-1	تمثيل الدوال الأسية بيانيا	3	
	2-2	حل المعادلات الأسية	3	
	2-3	اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية	3	
	2-4	حل المعادلات اللوغاريتمية	3	
	2-5	خصائص اللوغاريتمات	4	
	2-6	اللوغاريتمات الاعتيادية	1	



ملاحظة:

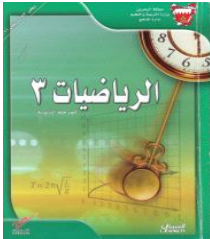
يعتمد كتاب الرياضيات ٣ (رياض ٢٥٣) للمرحلة الثانوية / الطبعة الثانية

١٤٣٥هـ - ٢٠١٤م عند تدريس هذا المساق.

رابعاً : مساق الرياضيات - رياض ٨٠٨

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات	المسار	الصف	الفصل الدراسي
الرياضيات	رياض ٨٠٨	٣	الواحد	الثاني الثانوي	الثاني

الفصل	رمز الدرس	الموضوع	عدد الحصص	المنتصف
الاحتمال والقياس	3-1	تمثيل فضاء العينة	3	ما قبل المنتصف
	3-2	الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق	4	
	3-3	الاحتمال الهندسي	3	
	3-5	احتمالات الأحداث المستقلة والأحداث غير المستقلة	4	
	3-6	احتمالات الأحداث المتنافية	4	
العلاقات والدوال النسبية	4-1	ضرب التعابير النسبية وقسمتها	3	ما بعد المنتصف
	4-2	جمع التعابير النسبية وطرحها	4	
	4-3	تمثيل دوال المقلوب بيانياً	4	
	4-4	تمثيل الدوال النسبية بيانياً	4	
	4-5	التغير	3	



ملاحظة:

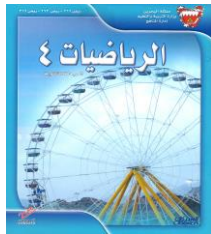
يعتمد كتاب الرياضيات ٣ (رياض ٢٦١) للمرحلة الثانوية / الطبعة الثانية

١٤٣٥هـ - ٢٠١٤م عند تدريس هذا المساق.

خامسًا : مساق الرياضيات - رياض ٨٠٩

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات	المسار	الصف الدراسي	الفصل الدراسي
الرياضيات	رياض ٨٠٩	٣	الواحد	الثالث الثانوي	الأول & الثاني

المنتصف	الموضوع	رمز الدرس	الفصل
ما قبل المنتصف	المتتابعات كدوال	4-1	المتتابعات والمتسلسلات
	المتتابعات والمتسلسلات الحسابية	4-2	
	المتتابعات والمتسلسلات الهندسية	4-3	
	الدوال المثلثية في المثلثات قائمة الزاوية	5-1	
ما بعد المنتصف	الزوايا وقياس الزاوية	5-2	الدوال المثلثية
	الدوال المثلثية للزوايا	5-3	
	الدوال الدائرية	5-4	
	تمثيل الدوال المثلثية بيانيا	5-5	
	الدوال المثلثية العكسية	5-5	



ملاحظة:

يعتمد كتاب الرياضيات ٤ رياض (٢٦٢ - ٢٦٣ - ٣٦٢) للمرحلة الثانوية /  
الطبعة الثانية ١٤٣٥هـ - ٢٠١٤م عند تدريس هذا المساق.

سادسنا : مساق الرياضيات - رياض ٨١١

اسم المساق	رمز المساق	عدد الساعات	المسار	الصف الدراسي	الفصل الدراسي
الرياضيات	رياض ٨١١	٣	الواحد	الثالث الثانوي	الأول & الثاني

المنتصف	الموضوع	رمز الدرس	الفصل
ما قبل المنتصف	غاية الدالة الحقيقية	1.1	الغايات
	غاية دالة عند نقطة	1.1.1	
	قواعد الاشتقاق	2.2	الاشتقاق
	دالة الدالة	2.3	
	الاشتقاق الضمني	2.3.1	
	المشتقات العليا	2.5	
ما بعد المنتصف	تطبيقات هندسية	3.1	تطبيقات على المشتقة
	التكامل غير المحدد	4.1	التكامل
	تطبيقات على التكامل غير المحدد	4.2	
	التكامل المحدد	4.3	
	تطبيقات هندسية على التكامل المحدد	4.4	

ملاحظة:

يعتمد كتاب أساسيات التفاضل والتكامل - رياض ٣١٢ للتعليم الصناعي الطبعة الأولى ١٤٢٣ هـ - - ٢٠٠٣ م عند تدريس هذا المساق.

