



الدروس المقررة في مادة الرياضيات للتعليم الثانوي  
للفصل الثاني من العام الدراسي 2019-2020م.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الرياضيات للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: المشترك

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 152

الصف الأول الثانوي

اسم الكتاب: الرياضيات 2

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	1-1 العلاقات والدوال	10 - 17	
2	1-2 كتابة المعادلات بصيغة ميل - مقطع	19	
3	1-3 كتابة المعادلات بصيغة نقطة - ميل	19 - 25	
4	1-5 دوال خاصة	36 - 41	
5	1-6 الدوال الآم والتحويلات الهندسية	43 - 49	



	50 – 54	1-7 تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة	6
	55 – 60	1-8 حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً	7
	128 – 136	3-1 تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	8
	138 – 144	3-2 حل الدوال التربيعية بيانياً	9
	80 – 86	2-1 مقدمة في المصفوفات	10
	88 – 93	2-2 العمليات على المصفوفات	11
	103 - 110	2-4 المحددات وطريقة كرامر	12



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الرياضيات للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: التجاري

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 261

الصف الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الرياضيات 3

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	3 - 1 تمثيل فضاء العينة	114 - 119	
2	3 - 2 الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق	120 - 126	
3	3 - 3 الاحتمال الهندسي	127 - 132	
4	3 - 5 احتمالات الأحداث المستقلة والأحداث غير المستقلة	141 - 148	
5	3 - 6 احتمال الأحداث المتنافية	149 - 155	



	188 - 193	4 - 4 تمثيل الدوال النسبية بيانياً	6
	195 - 201	4 - 5 التغير	7



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الرياضيات للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: العلمي  
الصف الثاني الثانوي

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 262  
اسم الكتاب: الرياضيات 4

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	4 - 1 المتتابعات كدوال	198 - 203	
2	4 - 2 المتتابعات والمتسلسلات الحسابية	204 - 211	
3	4 - 3 المتتابعات والمتسلسلات الهندسية	212 - 217	
4	4 - 4 المتسلسلات الهندسية اللانهائية	221 - 226	
5	4 - 5 نظرية ذات الحدين	227 - 230	



	258 – 264	5 – 2 الزوايا وقياس الزاوية	6
	266 – 272	5 – 3 الدوال المثلثية للزوايا	7
	274 - 280	5 – 4 الدوال الدائرية	8



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الرياضيات للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: العلمي

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 263

الصف الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الرياضيات 4

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	1 - 1 العمليات على كثيرات الحدود	12 - 17	
2	1 - 2 قسمة كثيرات الحدود	19 - 24	
3	1 - 3 دوال كثيرات الحدود	25 - 31	
4	1 - 4 تحليل التمثيلات البيانية لدوال كثيرات الحدود	32 - 39	
5	1 - 5 حل معادلات كثيرات الحدود	42 - 47	





	49 – 54	1 – 6 نظريتنا الباقي والعوامل	6
	55 – 61	1 – 7 الجنور والأصفار	7
	62 – 66	1 – 8 نظرية الصفر النسبي	8
	78 - 84	2 – 1 القطوع المكافئة	9
	86 – 92	2 – 2 الدوائر	10
	141 – 152	3 – 2 التحليل الإحصائي	11
	153 – 157	3 – 3 الاحتمال المشروط	12



	159 - 168	3 - 4 الاحتمال والتوزيعات الاحتمالية	13
--	-----------	---	----

المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الرياضيات للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: التجاري

الصف الثالث الثانوي

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 363

اسم الكتاب: الرياضيات 5

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	2 - 1 الدوال	50 - 57	
2	2 - 2 تحليل التمثيل البياني للدوال والعلاقات	58 - 67	
3	2 - 4 القيم القصوى ومعدلات التغير	68 - 78	
4	3 - 2 حسابات النهايات جبرياً	131 - 140	



	149 – 156	3 – 4 المشتقات	5
	268 – 276	6 – 2 التوزيعات الاحتمالات	6
	277 - 285	6 – 3 التوزيع الطبيعي	7



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الرياضيات للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 / 2020م

المسار: العلمي

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 366

الصف الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الرياضيات 6

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	1 - 1 تركيب دالتين	12 - 23	
2	1 - 2 مشتقات الدوال المثلثية	24 - 35	
3	1 - 3 المشتقات العليا	36 - 39	
4	2 - 1 تطبيقات هندسية	44 - 55	
5	2 - 2 تطبيقات فيزيائية	56 - 64	



	71 – 83	2 – 4 تطبيقات المشتقة الأولى والثانية	6
	100 – 102	3 – 1 العلاقة بين التفاضل والتكامل	7
	103 – 111	3 – 2 التكامل غير المحدد	8
	124 - 130	4 – 1 النظرية الأساسية للتفاضل والتكامل	9