



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



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

المادة / اسم المقرر ورمزه: **رياض 802**

المسار: **الواحد**

اسم الكتاب: **الرياضيات 2**

الصف **الأول الثانوي**

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	2-1 مقدمة في المصفوفات	80 - 86	
2	2-2 العمليات على المصفوفات	88 - 93	
3	2-3 ضرب المصفوفات	94 - 101	
4	2-4 المحددات وطريقة كرامر	103 - 110	
5	3-1 تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	128 - 136	



	138 – 144	3-2 حل الدوال التربيعية بيانياً	6



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

المادة / اسم المقرر ورمزه: **رياض 808**

المسار: **الواحد**

اسم الكتاب: **الرياضيات 3**

الصف **الثاني الثانوي**

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	



	195 - 201	4 - 5 التغير	6



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

المادة / اسم المقرر ورمزه: **رياض 809**

المسار: **الواحد**

اسم الكتاب: **الرياضيات 4**

الصف **الثالث الثانوي**

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	5 - 2 الزوايا وقياس الزاوية	258 – 264	
5	5 - 3 الدوال المثلثية للزوايا	266 – 272	



	274 - 280	5 - 4 الدوال الدائرية	6
			7
			8



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

المسار: الواحد
الصف الثالث الثانوي

المادة / اسم المقرر ورمزه: رياض 811
اسم الكتاب: أساسيات التفاضل والتكامل رياض 312

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	1-1 غاية الدالة الحقيقية	13 - 28	
2	2-2-أ قواعد الاشتقاق	46 - 54	
3	2-2-ب قواعد الاشتقاق	55 - 62	
4	2-5 المشتقات العليا	87 - 94	
5	4-1 التكامل غير المحدد	139 - 152	



	163 - 170	4-3 التكامل المحدد	6
			7
			8