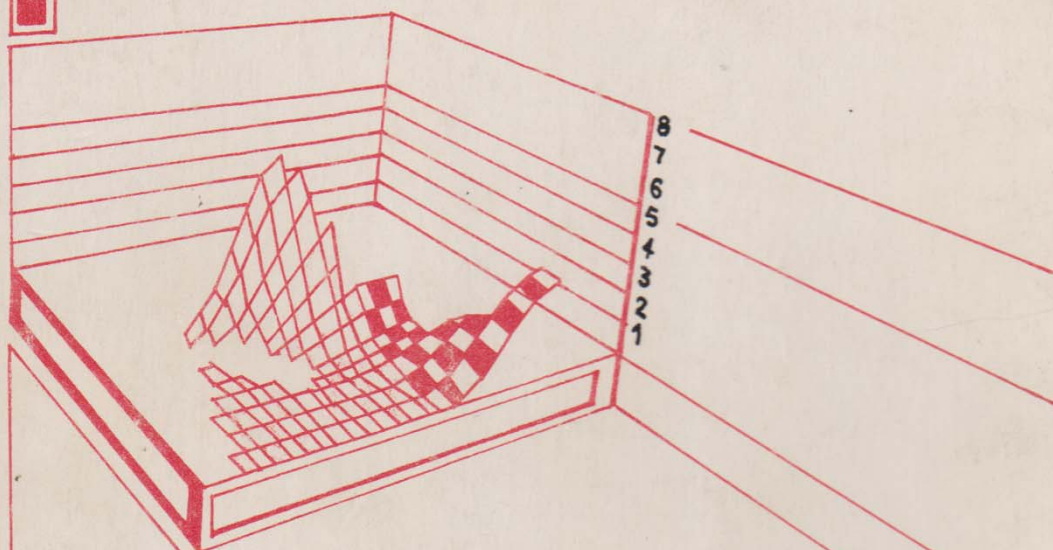


الرابطة الوطنية للطلبة البحرانيين
هيئة طلابية إسلامية

حقوقنا في البرمائيات



السنة

1

في
الجزر
والتحليل

1-48-512-1



1-48-512-1

رقم 0178
الجنة القانونية
للتنوير والعلوم
التاريخية
93-04-13
الجنة القانونية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الفهرس

القسم النظري

الفصل الأول

عناصر نظرية المجموعات

عناصر نظرية المجموعات

- 1-1- الإمتاء
- 1-2- الإحتواء
- 1-3- الإتحاد
- 1-4- التقاطع
- 1-5- المتممة
- 1-6- خواص
- 1-7- الجداء الديكارتي
- 1-8- تجزئة مجموعة
- 1-9- التطبيقات
- 1-10- مركب تطبيقين
- 1-11- التطبيق العكسي
- 1-12- الصورة المباشرة والصورة العكسية
- 1-13- قضايا
- 1-14- العلاقات في مجموعة

الفصل الثاني

٢٠ البنى الجبرية

البني الجبرية
2-1- الزمرة

10	2.2- الرزمة الجريئة
10	3.2- نظرية
11	4.2- الهومومورفيزم
12	5.2- الحلقة
12	6.2- هومومورفيزم حلقة
14	تقارير

الفصل الثالث

17	3. حق الأعداد الحقيقية والعقدية
17	تعريف
19	مسألة
19	مثال
19	جسم الأعداد المركبة
20	عمدة عدد مركب
21	دستور موافر
22	تقارير مراجعة

الفصل الرابع

26	المتتاليات العددية
26	4-1. تعريف
26	4-2. المتتاليات المحدودة
27	4-3. التراجعية
27	4-4. الترتيب
27	4-5. طبيعة متتالية
28	4-6. المتتاليات المتجاورة

- 29 7-4. نظريات أساسية
29 8-4. خواص أساسية
30 9-4. نظرية ثلاث متتاليات
30 10-4. المتتاليات الجبرئية
30 11-4. نظرية بولزانوفيرستواس
30 12-4. تمارين

الفصل الخامس

- 40 الدوال العددية
40 1-5. تعريف
41 2-5. نهايتدالة
41 تمارين
43 3-5. نظرية
44 4-5. معيار كوشي
44 5-5. إستقرار دالة
45 6-5. عمليات على الدوال المستمرة
45 7-5. إستقرار دالة مركبة
45 8-5. نظريات
46 9-5. التمديد بالإستقرار
47 10-5. الاشتقاق
48 11-5. عمليات على الدوال المشتقة
49 12-5. مشتق دالة عكسية
50 13-5. نظرية التزايد المتتمية
50 14-5. دستور تايلور
51 تمارين

54

الفصل السادس

55

التكامل

55

تعريف

57

بعض أشكال التكامل

59

الفصل السابع

60

تحليل كسرناطوق

61

تقارير

62

الفصل الثامن

63

المعادلات التفاضلية

63

المعادلات المنفصلة المتحولات

65

معادلات تؤول إلى منفصلة المتحولات

67

المعادلة المتجانسة

68

معادلة بارنولي

69

المعادلة المتجانسة ذات ثوابت حقيقية

71

تقارير

78

الجبر

78

الفضاء الشعاعي

78

تعريف

79

قواعد الحساب في فضاء شعاعي

79

الفضاء الشعاعي الجزئي

79

قضيه

80	المنهج الخطي
80	فضايا
81	الاستقلال الخطي
81	أساس فضاء شعاعي
83	نظريات

84	الفصل الثاني
84	التطبيقات الخطية
84	تعريف
84	نواة تطبيق خطي وصورته
85	تقاربات

100	القسم التطبيقي
100	نصوص الإمتحانات

100	01	الإمتحان
102	02	" -
105	03	" -
109	04	" -
112	05	" -
114	06	" -
117	07	" -
119	08	" -
121	09	" -
125	10	" -

129	11	الإمتحان
132	12	" -
135	13	" -
137	14	" -
140	15	" -
142	16	" -
144	17	" -
146	18	" -
148	19	" -
150	20	" -

حلول الإمتحانات

153	01	الإمتحان
161	02	" -
169	03	" -
178	04	" -
181	05	" -
186	06	" -
193	07	" -
197	08	" -
206	09	" -
215	10	" -
226	11	" -
233	12	" -
248	13	" -
254	14	" -
263	15	" -
269	16	" -
274	17	" -

280

18

الامتحان

285

19

~ -

290

20

~ -

299

قضايا باضوية

أهداف الرابطة

- العمل على تمكين الطلبة من التحصيل العلمي
- العمل على تمكين الطلبة من التحصيل الثقافي
- العمل على حل مشاكل الطلبة الإجتماعية والتربوية
- العمل على محاربة الآفات الإجتماعية في الوسط الطلابي
- العمل على إعطاء البعد الوطني للرابطة ميلا وبرناجا
- توجيه الطلبة للمساهمة في تحقيق مصلحة الوطن ورفقه
- المساهمة في تمكين المؤسسة الجامعية من إعداد الكفاءات
- المساهمة في دفع عجلة التعريب على كل المستويات
- الإهتمام بآفاق ما بعد التدرج والخرج
- المساهمة في تجسيد الوحدة الطلابية

الرابطة الوطنية للطلبة الحزب ائربين هيئة وطنية طلابية تهتم
بالقضايا التربوية والثقافية والاجتماعية للطلبة
وتعمل على توجيههم نحو ما يحقق مصلحة الوطن
ورفقه في جميع مجالات الحياة