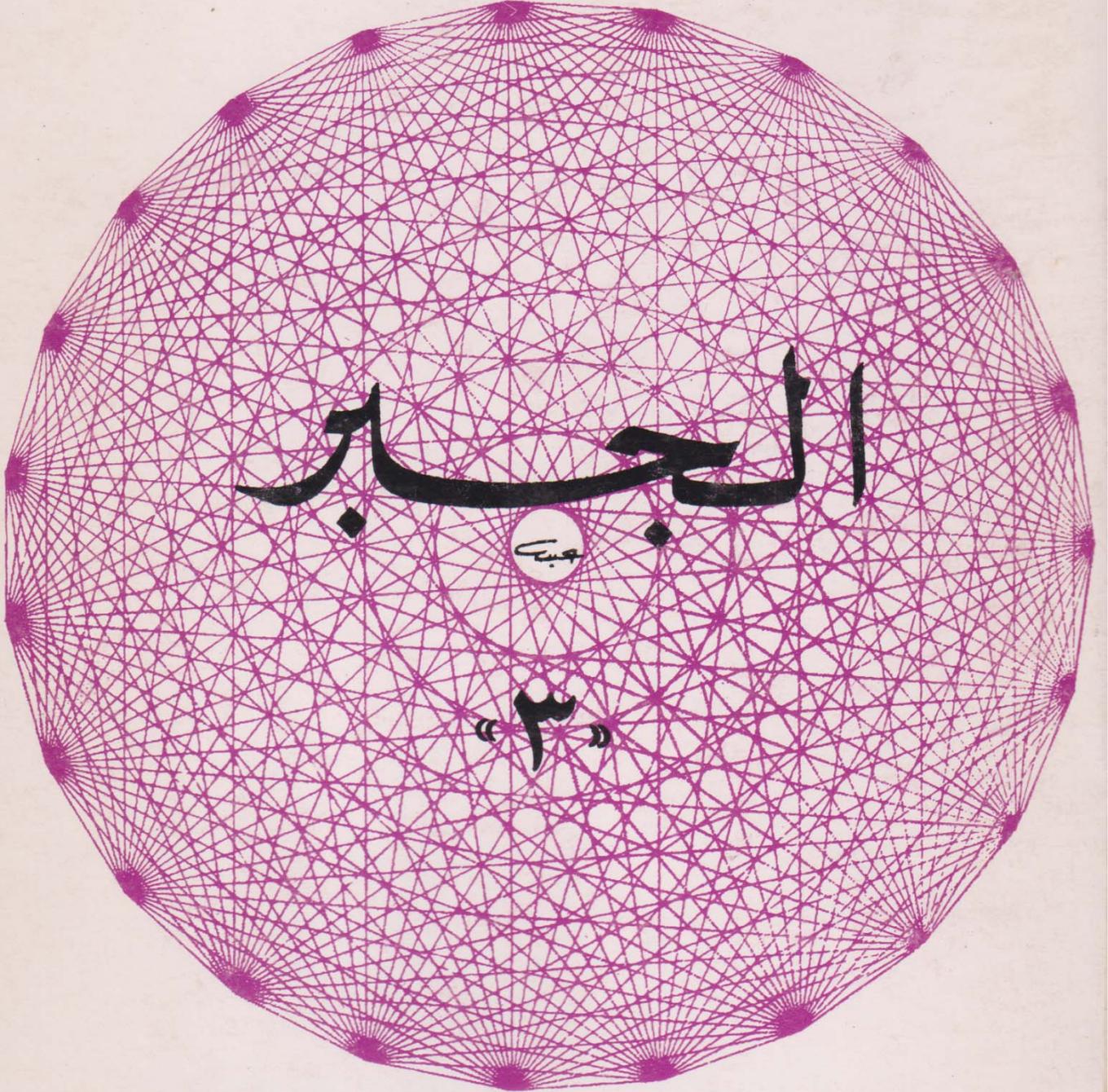


اللاكتور
عبد الواحد أبو حمدة



ديوان المطبوعات الجامعية

2/3-2-512-1

65.9.9

4.5.3

2/3-2-512-

الاركتور

عبد الواحد بوجمعة



الجبر

عبد

« ٣ »



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

- ٤٧٧ -
الفهرس

الصفحة

١

الفصل الأول : نظرية المجموعات

١

١-١ - مدخل

١٥

١-٢ - تمارينه

٢٥

١-٣ - تمهيدية زورر

٤٢

١-٤ - تمارينه

٤٤

١-٥ - قدرة مجموعة

٧٠

١-٦ - طحة عن تناقضات نظرية المجموعات

٧١

١-٧ - تمارينه

٩٠

الفصل الثاني : نظرية الزمر

٩٠

٢-١ - مدخل

١٠٠

٢-٢ - تمارينه

١٠٢

٢-٣ - الزمر الدورية (الدورة)

١٠٥

٢-٤ - تمارينه

١٠٨

٢-٥ - مجموعة (جملة) المولدات لزمرة

١١٠

٢-٦ - تمارينه

١١١

٢-٧ - المرافقات اليمينية واليسارية ومبرهنة لاغرانج

١١٥

٢-٨ - تمارينه

١١٦

٢-٩ - زمرة (خارج) القسمة

١١٩

٢-١٠ - تمارينه

٢-١١ - مبرهنات حول الهمومورفيزمات

١٢٤

(التشاكلات) الزمرية

١٣١

٢-١٢ - تمارينه

١٣٨

٢-١٣ - الجداء والمجموع المباشر للزمر

١٤٥

٢-١٤ - تمارينه

١٥١

٢-١٥ - الخواص الأساسية للزمر التبديلية

١٦٢

٢-١٦ - تمارينه

الصفحة

١٦٣

٢-١٧- الم - زمر

١٧٢

٢-١٨- تمارينه

١٧٥

الفصل الثالث : نظرية الحلقات

١٧٥

٣-١- مدخل

١٧٩

٣-٢- المثاليات والعمليات عليها

١٨٣

٣-٣- تمارينه

١٨٨

٣-٤- تقنيات

١٩٨

٣-٥- تمارينه

٢٠٣

٣-٦- حلقة الكسور (النسب)

٢٠٥

٣-٧- تمارينه

٢٠٧

٣-٨- الحلقات الاقليدية

٢٠٧

تمارين

٣-٩- الحلقات ذوات المثاليات الرئيسية

٢٠٧

والحلقات ذوات التحليل الوحيد

٣-١٠- تمارينه

٢١٢

الفصل الرابع : مبادئ نظرية المودولات (المقاسات) ٢١٤

٤-١- المودول (المقاس) والمودول الجزئي

٢١٤

(والمقاس الجزئي) على حلقة

٢١٥

٤-٢- الهمومورفيزمات المودولية
(التشاكلات المقاسية)

٢١٦

٤-٣- الفضاء المتجهي (الشعاعي) :

٢٢٢

٤-٤- تمارينه

- ٢٧٩ -

الصفحة

٢٢٨

الفصل الخامس : حلقة الحدوديات
(كثيرات الحدود)

٢٢٨

١-٥ - حلقة الحدوديات على عقل ما

٢٣٧

٢-٥ - المثاليات في حلقة الحدوديات

٢٤٢

٣-٥ - القاسم المشترك الأعظم

٢٥٨

٤-٥ - جذور الحدوديات

٢٦١

٥-٥ - تحليل الحدودية إلى جدار حدوديات أولية

٢٦٤

٦-٥ - لمحة عن عقل الكسور الناطقة

٢٦٥

٧-٥ - تمارينه

٢٧٠

المصطلحات العلمية

٢٧٦

المراجع العلمية

السعر: 69,00 دج

© ديوان المطبوعات الجامعية
رقم النشر: 1.01.3559