

المرحلة :الثالثة

المادة : نظرية الزمر و الحلقات

الفصل :الخامس ،السادس

عدد الساعات: ١/٢

مفردات المنهج

١. النظام الرياضي ، الزمرة مع أمثلة شاملة ، الزمرة الابدالية ، غير الابدالية ، الجزئية ، الدوارة ، المنتهية ، غير المنتهية ، زمرة القسمة.
٢. مفهوم الحلقة ، الحلقة الجزئية ، المثاليات وحلقات القسمة ، المثاليات الاعظمية ، المثاليات الأولية.