



ت	المفردات الدراسية	عدد الأسابيع
1	الفصل الأول المنطق الرياضي العبارة والروابط المنطقية /جبر العبارات	
2	التعابير المفتوحة المسورات الكلية /المسورات الجزئية /التحليل المنطقي /البرهان الرياضي	
3	الفصل الثاني المجموعات /مفهوم المجموعة /تساوي المجموعات /المجموعات الجزئية /التقاطع والاتحاد/جبر المجموعات	
4	الفصل الثالث العلاقات مفهوم العلاقة /الزوج المرتب حاصل الضرب الديكارتي /منطلق العلاقة /مستقر العلاقة /عكس العلاقة	
5	علاقة أنواع العلاقات /تركيب العلاقات /التكافؤ على المجموعة	
6	علاقة التركيب الجزئي وصفوف التكافؤ المجموعات المرتبة جزئياً وكلية	
7	الفصل الرابع التطبيقات مفهوم التطبيق /التطبيق الشامل منطلق ومستقر التطبيق والمتباين والمتقابل	
8	تطبيقات معينة (التطبيق /تساوي التطبيقات الذاتي والتطبيق الثابت)التطبيقات المركبة	
9	Half –year examination	
10	المبرهنات التي تضمن /التطبيق النظير /شروط توفر العكس	
11	مفهومه /الفصل الخامس قدرة المجموعات حساب /المجموعات المتساوية القدرة الأعداد الأساسية	
12	الإعداد الترتيبية	
13	الفصل السادس /المجموعة /الأعداد الطبيعية /حسنة الترتيب /إنشاء الأعداد الطبيعية	
14	المجموعات/المجموعات الغير منتهية /صفات المجموعة الغير قابلة للعد /القابلة للعد	
15	الفصل السابع /مفهوم العمليات الثنائية /أنواع العمليات الثنائية /العملية الثنائية /النظام الرياضي	



ت	المفردات الدراسية	عدد الأسابيع
16	زمرة / الزمرة / مفهوم الزمرة مع الأمثلة / التماثل الأعداد الصحيحة	
17	الفصل الثامن / إنشاء / الأعداد الصحيحة / الجمع والطرح على الأعداد الصحيحة مفهوم الحلقة مع الأمثلة	
18	إدخال الترتيب على مجموعة الأعداد الصفات الأساسية / الحلقة المرتبة الصحيحة	
19	الفصل التاسع / إنشاء الأعداد النسبية / مفهوم الحقل مع الأمثلة النسبية	
20	خاصية أرخميدس / حقل الأعداد النسبية / الحقل المرتب	
21	الفصل العاشر / مفهوم الأعداد الحقيقية / المتتالية الأساسية التقارب / المتتالية	
22	مفهوم الحقل / مفهوم الفجوة في حقل مرتب خالي من الفجوات	
23	الفصل الحادي عشر / مفهوم الأعداد العقدية / خواص الأعداد / نظام الأعداد العقدية	
24	إنشاء الأعداد العقدية من الأعداد الحقيقية	