

المحاضرة الأولى	المحاضرة الثانية	المحاضرة الثالثة	
قابلة القسمة	خوارزمية القسمة	القاسم المشترك الأعظم	الأسبوع الأول
خوارزمية إقليدس	القاسم المشترك الأصغر	معادلة بيوز	الأسبوع الثاني
خوارزمية إقليدس الموسعة	تعريف المعادلة الديوفنتية الخطية	حل المعادلة الديوفنتية الخطية	الأسبوع الثالث
تمثيل الأعداد الصحيحة	التمثيل الثنائي	التمثيل الثماني والست عشري	الأسبوع الرابع
تعريف الأعداد الأولية	المبرهنة الأساسية في الحساب	بعض خوارزميات اختبار الأوليات	الأسبوع الخامس
توزيع الأعداد الأولية	مبرهنة ديرشلية	أعداد فيرما	الأسبوع السادس
أعداد ميرسين	طريقة فيرما للتحليل	طريقة أويلر للتحليل	الأسبوع السابع
الخواص الأساسية للتطابقات ١	الخواص الأساسية للتطابقات ٢	الخواص الأساسية للتطابقات ٣	الأسبوع الثامن
خوارزمية التربيع والضرب	أنظمة الرواسب	أنظمة الرواسب المختزلة	الأسبوع التاسع
التطابقات الخطية	الطريقة الأولى لحل التطابقات الخطية	الطريقة الثانية لحل التطابقات الخطية	الأسبوع العاشر
خوارزمية التصنيف	خوارزمية إيجاد المضروب	أنظمة التطابقات الخطية بمتغير واحد	الأسبوع الحادي عشر
مبرهنة الباقي الصينية	أنظمة التطابقات الخطية في أكثر من متغير	مبرهنة ديرشلية للتطابقات و مبرهنة ويلسن	الأسبوع الثاني عشر
معيار أويلر	الدوال الضربية	الأعداد التامة	الأسبوع الثالث عشر
صيغة موبياس للتعاكس	دالة أويلر	ثلاثيات فيثاغورس	الأسبوع الرابع عشر