

قائمة تمارين مقرر نظرية الأعداد- رياض 243

الكتاب المقرر: مقدمة في نظرية الأعداد
تأليف د. فوزي الذكير و د. معروف سمحان.

الدرس	قائمة التمارين
تمهيد	1,2,4,5,7,8,9,11,13,14,16,17,18
1.1 قابلية القسمة	4,8,16,17,18,19,23,33,34,41,42,43,44,45,47,48,49, 50,51,52,53,55,62,63
1.2 الأعداد الأولية والمبرهنة الأساسية في الحساب	1,3,4,6,8,13,14,15,18,22,23,24,33
1.3 أعداد فيرما وطريقة فيرما للتحليل	1,3,7,8
1.4 المعادلات الديوفنتية الخطية	1,3,5,12,16,21,27
2.1 الخواص الأساسية للتطابقات	4,5,6,7,15,16,21,23,26,27,28,32,33,34,35
2.2 أنظمة الرواسب	1,2,7,8,9
2.3 التطابقات الخطية	2,3,7,10
2.4 أنظمة التطابقات الخطية بمتغير واحد	1,3,11,20,31,35,36
2.5 بعض التطابقات الخاصة	1,2,3,5,8,11,15,16,20,28,29,31,33,42,52,53,54
3.1 الدوال العددية مقدمة وأمثلة	1,2,4,9,16,27
3.3 دالة أويلر	1,2,9,11
4.1 ثلاثيات فيثاغورس	1,3,20