التمارين المقترحة للمقرر 431-1 ريض في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود

من الكتاب المعتمد كمرجع بالإنجليزية

A First Course in Graph Theory and Combinatorics, Second Edition (2022), by Sebastian M.

Cioaba and M. Ram Murty.

التمارين	الصفحات	الجزئيات	الفصيل
- من 1 إلى 4	من 1 إلى 12	كل الفصيل	أساسيات نظرية الرسومات
- 8 و 9 و 10			Basic Graph Theory
- من 1 إلى 5	من 18 إلى 22	كل الفصيل	أساسيات العد
- 7 و 8 و 10	29 الي 32		Basic Counting

تمارين مكمّلة من الكتابي بالعربية للدكتور محمد الزهيري والدكتور أحمد شراري مقدمة في نظرية الرسومات ومقدمة لنظرية التركيبات

من كتاب مقدمة في نظرية الرسومات

1	. 1 . 1	. 1 11	* .*.
التمارين	الصفحات	الجزئيات	الفصل
-من 1 إلى 6	-من28 إلى34	من 1 إلى 8	أسس نظرية
-من 8 إلى 14			الرسومات
-16 و18 و20			
من 22 إلى 23			
-31 و 33 و 34			
-من 36 إلى 39			
-41 أ وب وج			
-42 و 46 أ وب			
-48 و 49			
-من 1 إلى5 و 7و	-من 58	من 1 إلى 3	الأشجار
11و14و18و19و11	إلى62		
-من23 إلى 26			
-1 و2 و5 و7	-من 70	1- الرسوم	الرسوم الأويلرية
	إلى72	الأويلرية ا	والرسوم
1 و 4 و 7و	81 و82	2-الرسوم	الهاملتونية
		الهاملتو نية	. 3
11) .10 . 9 .7 . 5	02.02		17.
5 و 7 و 8 و 10 و (11	92 و 93	ا 1 و 2	الرسوم
أ وب) و12 أمثلة			الاستوائية
2 و 3 و 7 و 10و 11	105 و 104	1-تلوين الرؤوس	تلوين الرسوم
و12 و13			

من كتاب مقدمة في نظرية التركيبات

رقم التمرين	الصفحة	الجزئية	الفصل
-من 1 إلى6و	من 11 إلى 15	من 1 إلى 3	مبادئ العد الأساسية
من8 الي 14			
و16 و17			
-من 20 إلى 22			
-26 و 28			
-من 1 إلى 8	من 22 إلى 24	4	
-من 12 إلى 14			
17-			
-من 1 إلى 10	من 38 إلى 40	من 5 إلى 7	
-من 1 و 2	من 52 إلى 56	الكل	مبدأ التضمين والإقصاء
			مبدأ برج الحمام
-من 1 إلى5	من 76 إلى 78	1 و 2	الدوال المولدة العادية
من 17-25			والأسية
-من 1 إلى 4	84 و85	3	
-21(اوب ود وه	121	1 و 2	العلاقات الارتدادية
وزوح)			الخطية المتجانسة
22(ا و ب ودوح)			