

الصفحة	الوصف	التسلسل
	الوحدة الثالثة - البيانات في أنظمة المعلومات الجغرافية وأنواعها	
33	أنواع المعلومات	3- 1
34	المكونات المكانية البسيطة التي تمثل بها المعلومات الخطية	3- 2
35	دقة تمثيل المنحنيات وتعتمد على عدد النقاط الوسيطة	3- 3
36	مثال على المكونات المكانية البسيطة ، نقطة وخط ومساحة	3- 4
37	مفهوم المعلومات الشبكية (Raster Data)	3- 5
38	التدرج الرمادي (Gray Scale)	3- 6
39	البكسل (Pixel) وتأثيرها على دقة الصورة	3- 7
41	المعلومات الوصفية (Attribute Data)	3- 8
45	ربط المعلومات المكانية بالمعلومات الوصفية برقم تعريفى ID	3- 9
46	مثال على ربط المعلومات الوصفية والمعلومات المكانية	3- 10
48	الجيود وتمثيل سطح الأرض المتعرج	3- 11
49	نظام الإحداثيات الكروية	3- 12
50	مثال على نظام الإحداثيات المستوية	3- 13
51	بعض أنواع المساقط المشهورة	3- 14
	الوحدة الرابعة - بناء قواعد المعلومات في أنظمة المعلومات الجغرافية	
55	تخزين المعلومات للمجموعة الواحدة في عدة جداول	4- 1
56	مفهوم ربط المعلومات في نظم المعلومات الجغرافية	4- 2
57	ربط عنصر بعنصر في نظم المعلومات الجغرافية	4- 3
57	ربط عنصر بعدة عناصر في نظم المعلومات الجغرافية	4- 4
58	علاقة عدة عناصر بعدة عناصر	4- 5
60	البنية الهرمية لقاعدة المعلومات الجغرافية	4- 6
61	البنية الشبكية لقاعدة المعلومات الجغرافية	4- 7
62	السجل و العمود والخلية في جداول المعلومات	4- 8
63	مثال على الرقم التعريفى لقطع الأراضي	4- 9
65	مثال على ربط البنية الارتباطية	4- 10