

Feature ID	1
Coordinate x	19
Coordinate y	3
Coordinate x	29
Coordinate y	3
Coordinate x	27
Coordinate y	6
Coordinate x	29
Coordinate y	9
Coordinate x	23
Coordinate y	9
Coordinate x	19
Coordinate y	3

لاحظ أنه في تمثيل المضلع استخدمت اول نقطة كأخر نقطة لتبين أن الشكل مضلع

مغلق.

الشق الثاني للبيانات الجغرافية ممثلة في البيانات الوصفية يتم تفريغها في جدول
ويستخدم رقم تعريف الشكل Feature ID للربط بين الشكل وبياناته الوصفية.

مميزات النموذج الخطي

يتميز النموذج الخطي بأنه يمكن إختزانه على مساحة محدودة من الإسطوانة الصلبة،
وهو ما يجعل سرعة تنفيذ العمليات عليه بواسطة معالج الكمبيوتر processor سريعة. ومن
أهم مميزات النموذج الخطي أنه يقوم بتمثيل البيانات الوصفية عن طريق جدول ومن ثم يمكن
لمستخدم نظام المعلومات الجغرافي إضافة أي عدد من الحقول لتمثيل الظواهر المختلفة وهو ما
يطلق عليها تعددية الأبعاد المعلوماتية information multi dimensions.

عيوب النموذج الخطي

بالرغم من النموذج الخطي يمكن استخدامه في تمثيل البيانات المحددة جغرافيا - والتي
يطلق عليها أسم البيانات المتقطعة مثل الطرق والأبنية - بصورة ممتازة، فإنه لا يمكن استخدامه
 لتمثيل البيانات الغير محددة جغرافيا - والتي يطلق عليها أسم البيانات المتصلة مثل تركيزات
ثاني أكسيد الكربون في الهواء - بكفاءة حيث يقدم مثل هذه البيانات بصورة مبتورة ومشوهة.