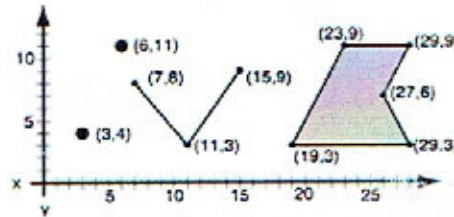


- الخطوط Lines / arcs: حيث يتم تمثيلها بسلسلة من أزواج الإحداثيات، وتستخدم لتمثيل ظواهر سطح الأرض التي يمكن إهمال سمكها مقارنة بطولها.
 - المضلعات Areas / Polygons: حيث يتم تمثيلها بسلسلة مغلقة من أزواج الإحداثيات، وتستخدم لتمثيل ظواهر سطح الأرض التي لها أبعاد معتبرة.
- ويبين الشكل التالي طرق التعبير عن أنواع الرسوم الثلاثة.



شكل 2.3. الأشكال الممكن تمثيلها في النموذج الخطي.

ويتم تمييز كل شكل بمعرف عبارة عن رقم محدد غير قابل للتكرار يمثل دليل فريد للشكل، الجدول التالي يبين كيف سوف يتم إختزان الرسوم الموضحة في الشكل عاليه عن طريق الأرقام.

تمثيل النقاط

Feature ID	1
Coordinate x	3
Coordinate y	4
Feature ID	2
Coordinate x	6
Coordinate y	11

تمثيل الخط

Feature ID	1
Coordinate x	7
Coordinate y	8
Coordinate x	11
Coordinate y	3
Coordinate x	15
Coordinate y	9

تمثيل المضلع