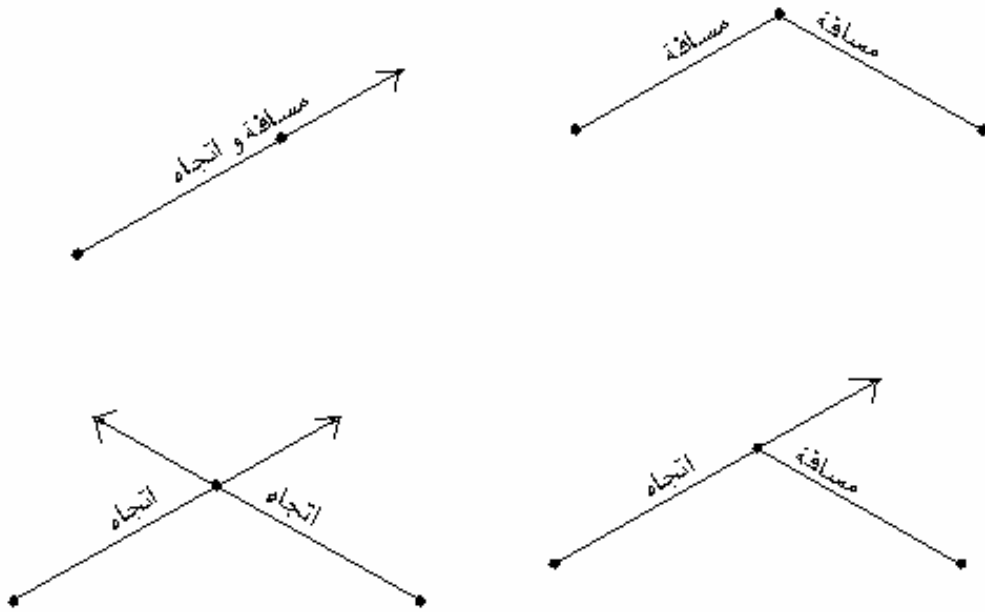


## ١. مقدمة

يمكن تحديد موقع نقطة بواسطة قياس واحد مما يلي (الشكل ١,٤):

- اتجاهها و مسافتها من نقطة معلومة.
- اتجاهها من نقطتين معلومتين.
- مسافتها من نقطتين معلومتين.
- اتجاهها من نقطة معلومة و مسافتها من نقطة معلومة أخرى.



الشكل ١,٤: تحديد موقع نقاط

تحديد الاتجاه يعني إيجاد قيمة الزاوية الواقعة بين النقطة المراد تحديدها و نقطة أخرى ثابتة أو إيجاد الزاوية بين النقطة المراد تحديدها و اتجاه ثابت كالاتجاه الذي تتخذه الإبرة المغناطيسية مثلا نحو الشمال المغناطيسي و يقصد بالزاوية بين نقطتين دوما الزاوية بين إسقاط هاتين النقطتين على مسطح أفقي تقع فيه النقطة الثالثة التي تقاس الزاوية عندها.