

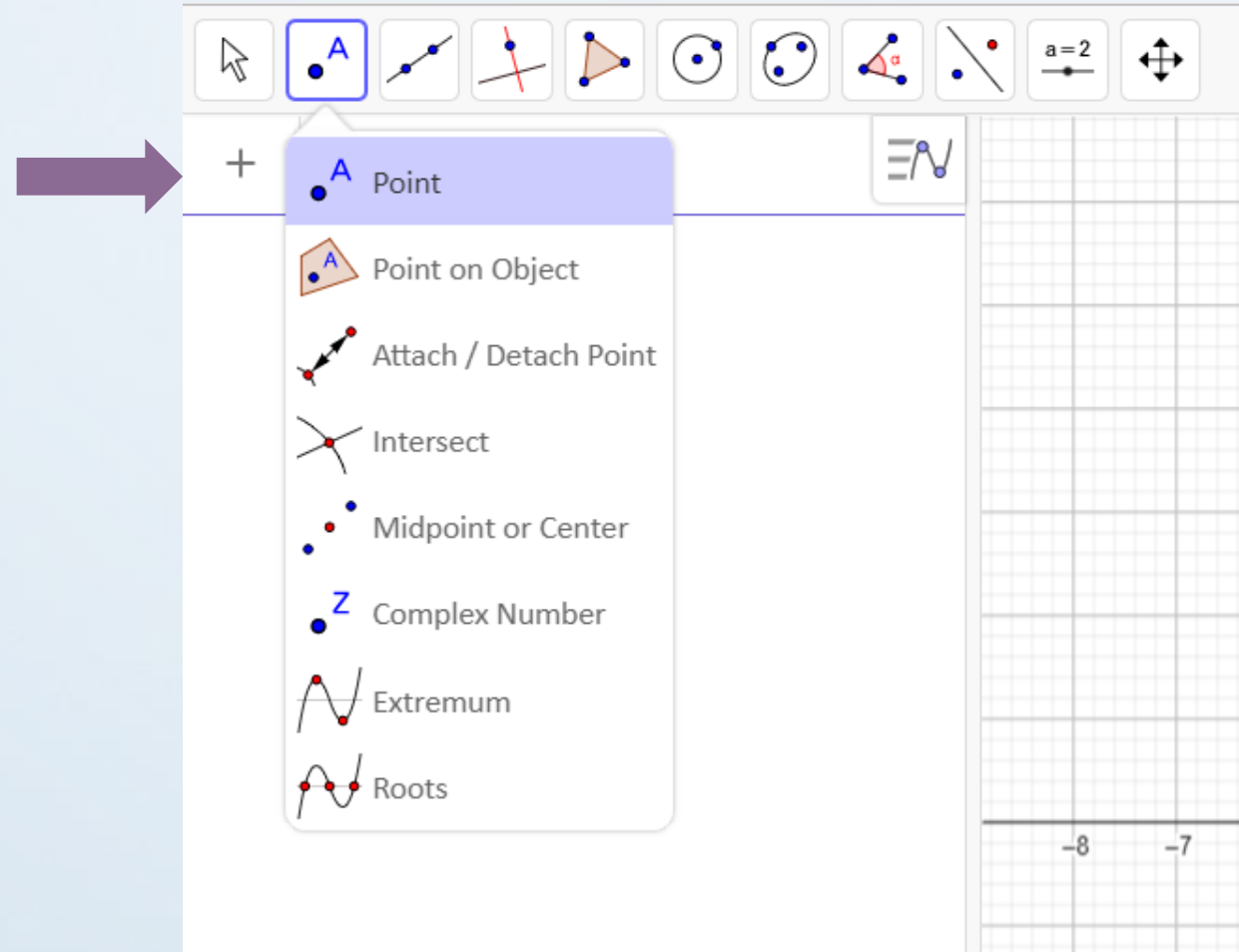
دليل مستخدم في
برنامج الجيوجيبرا
GeoGebra

جهينة محاميد






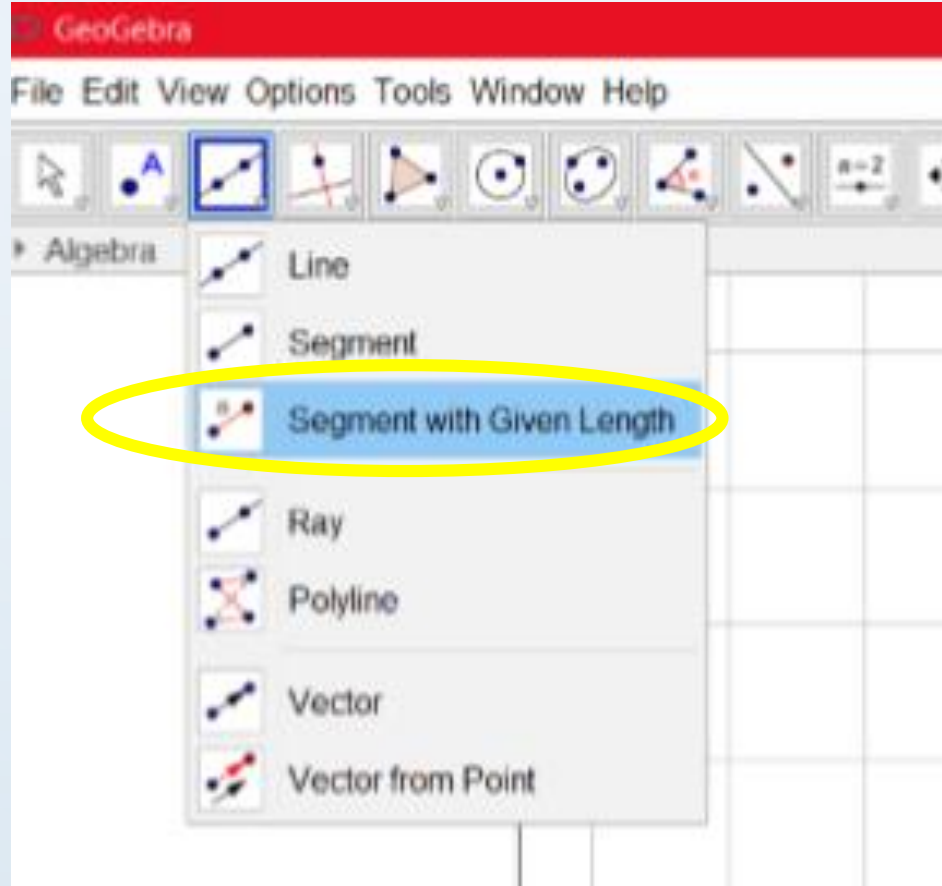
كي ترسم نقطة في برنامج
جيوجيبرا عليك القيام بالخطوات
التالية:



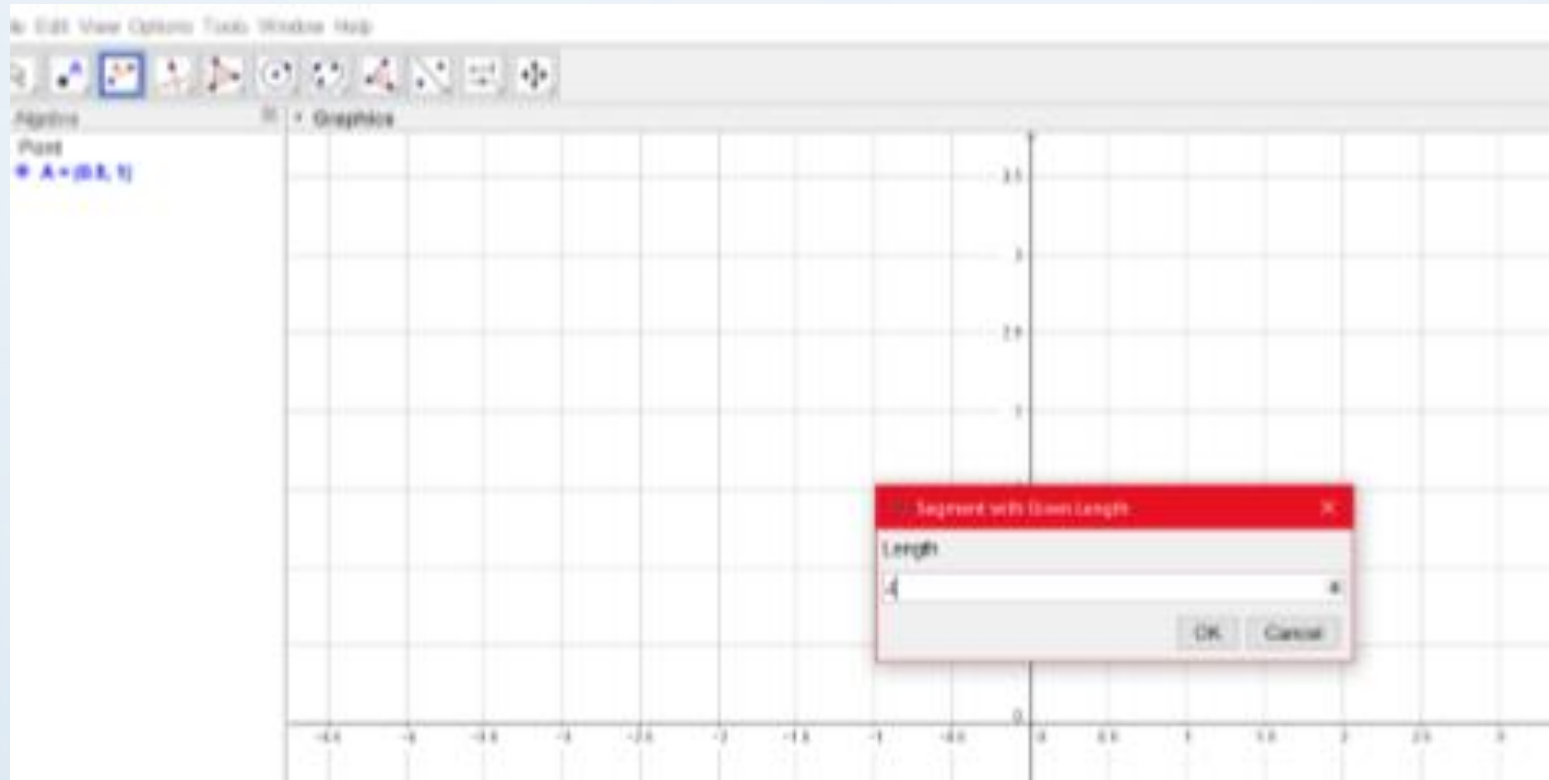
1. انقر على الايقونة "point" كما يظهر في الصورة، واختر الامكانية . الأولى وهي "point"



لكي ترسم قطعة مستقيمة ذات
طول معين في برنامج جيوجيبرا
عليك القيام بالخطوات التالية



1- انقر على ايقونة line  كما يظهر في الصورة ، واختر
الامكانية الثالثة وهي "segment with given length"

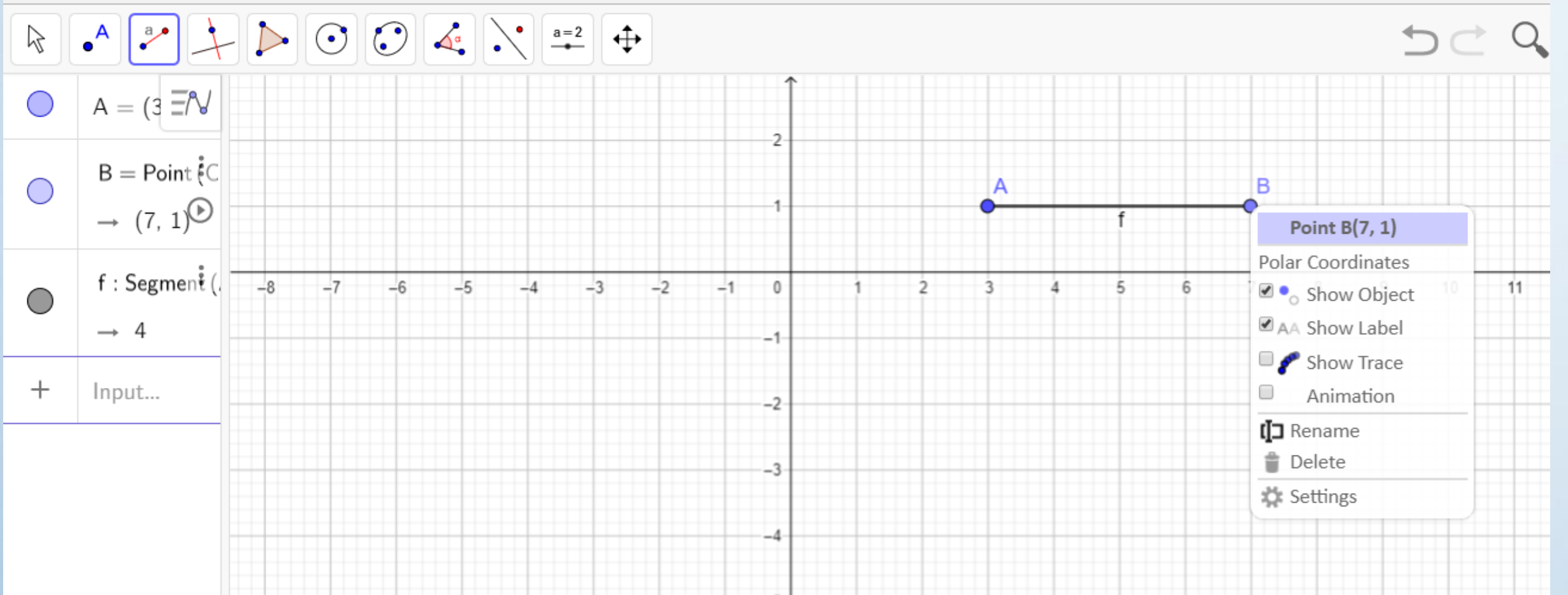


2. قم بتعيين الفأرة على المكان الذي تريد رسم نقطة عليه واضغط ، ، على الزر الايسر في الفأرة ثم اكتب طول القطعة المستقيمة التي تريدها وانقر على (OK)

ملاحظة: تستطيع تحريك القطعة المستقيمة بكل الاتجاهات بواسطة الضغط على النقطة وتحريكها.



لكي توصل مجموعة نقاط
في برنامج جيوجيبرا عليك
القيام بالخطوات التالية:



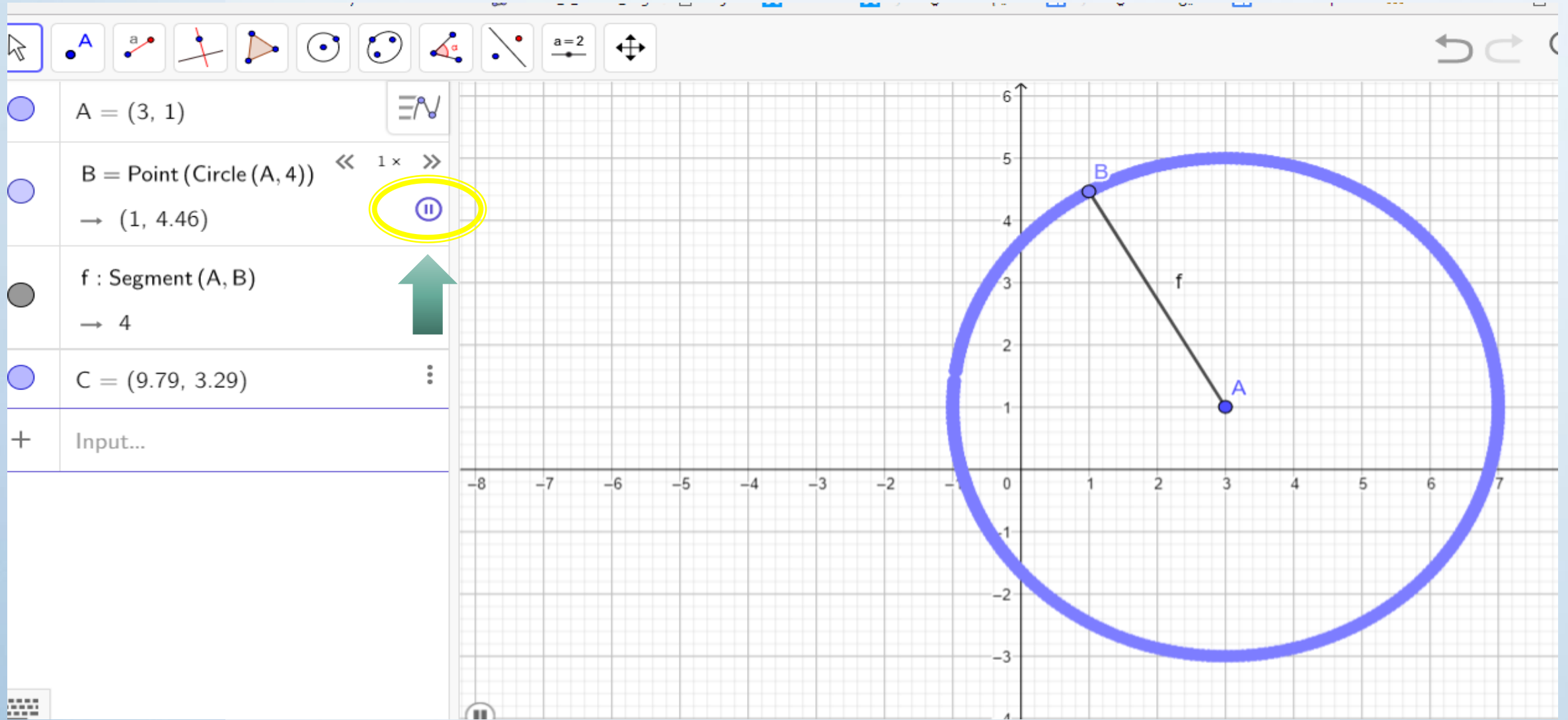
قف على النقطة التي تريد ثم تحريكها اضغط على الزر الأيمن من الفأرة وسيظهر كما في الصورة أعلاه.

The screenshot shows a geometry software interface with a coordinate plane. The x-axis ranges from -8 to 4, and the y-axis ranges from -3 to 6. A point A is located at (3, 1). A point B is located at (-0.85, 2.07). A point C is located at (9.79, 3.29). A segment f is drawn between points A and B, with a length of 4. A context menu is open for Point B, showing the following options:

- Point B(-0.85, 2.07)
- Polar Coordinates
- Show Object
- AA Show Label
- Show Trace
- Animation
- Rename
- Delete
- Settings

Two arrows point to the 'Show Trace' and 'Animation' options in the context menu.

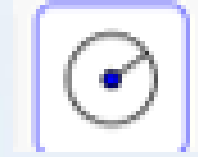
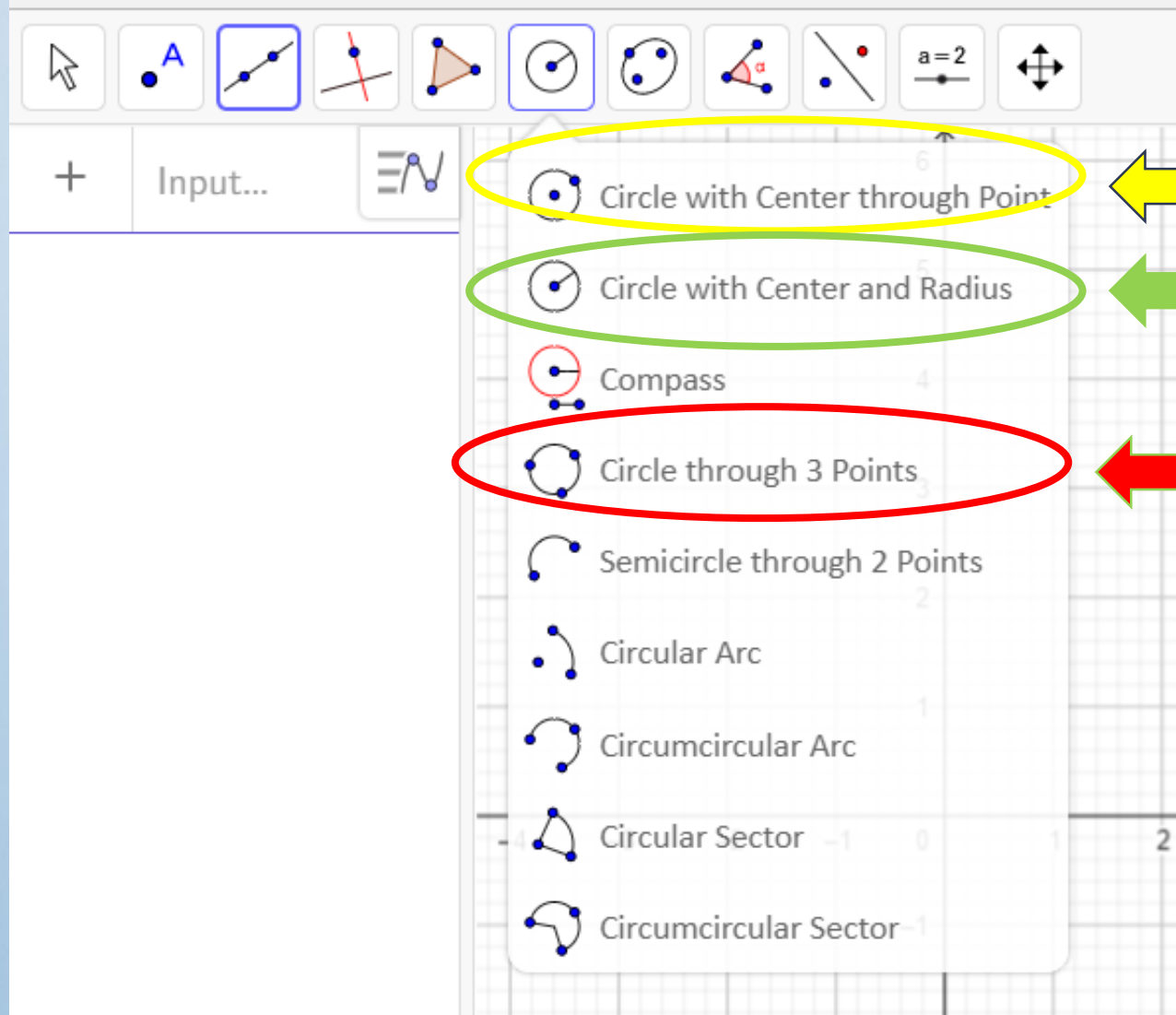
اضغط على (show trace) ثم (animation)



من اجل إيقاف حركة الدائرة اضغط على
أيقونة الإيقاف (انظر السهم)



لكي ترسم دائرة في
برنامج جيوجيبرا هنالك عدة
إمكانيات :



اضغط على ايقونة الدائرة :

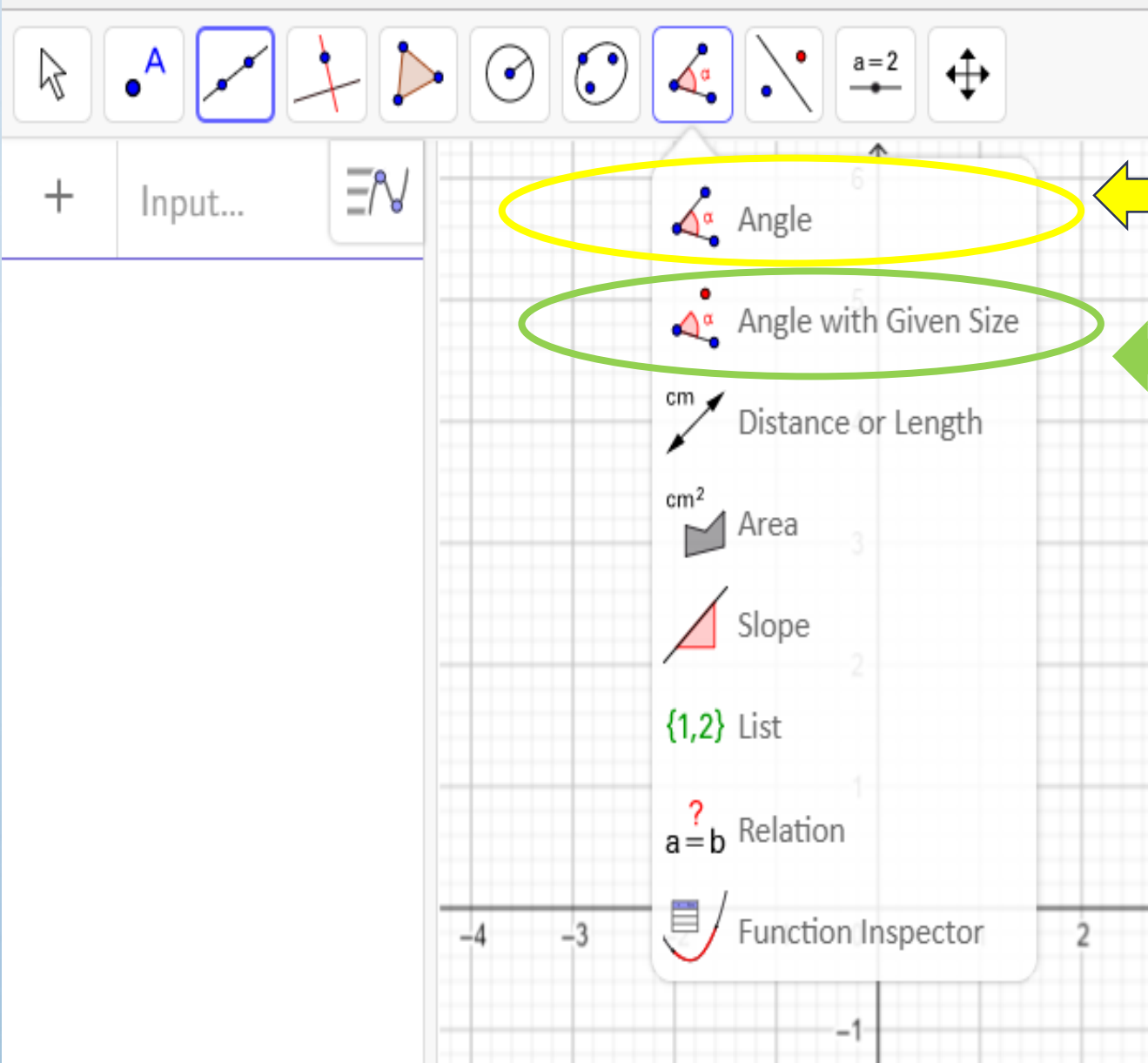
1- رسم دائرة بواسطة نقطة المركز

2- رسم دائرة بواسطة نقطة المركز ونصف القطر

3- رسم دائرة بواسطة 3 نقاط .



لكي ترسم زاوية هناك
عدة إمكانيات :



اضغط على ايقونة الزاوية :

1- رسم زاوية بواسطة 3 نقاط

2- رسم زاوية بواسطة قياس للزاوية

ملاحظة: هذه الايقونة تحدد قياس الزاوية . يجب ان تصل بقطعة مستقيمة بين النقاط لتتكون زاوية .