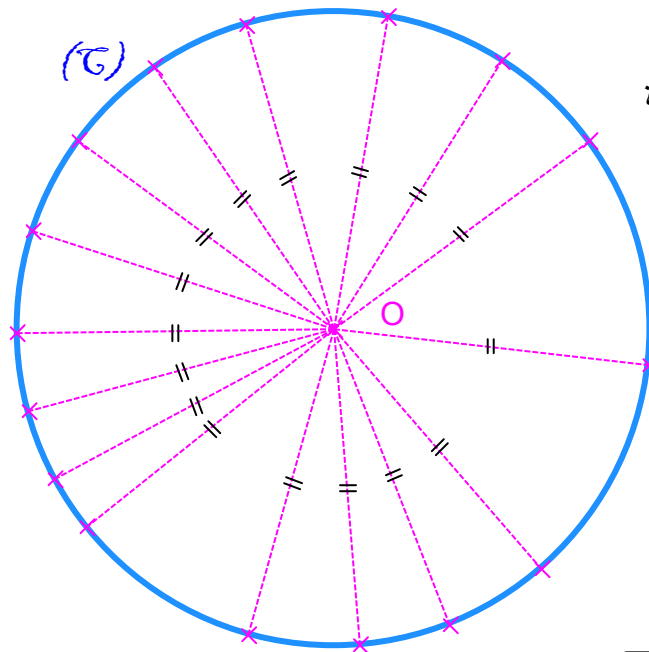


الدائرة

تعريف 1:

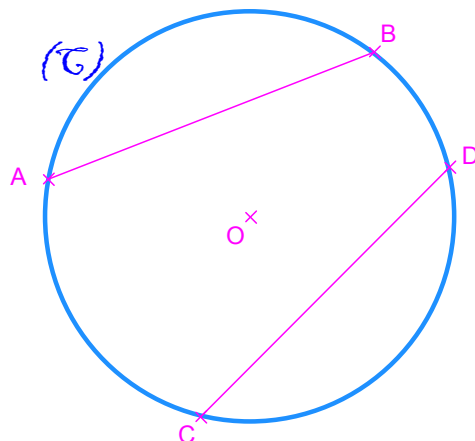
الدائرة (\mathcal{C}) التي مركزها النقطة O وشعاعها المسافة r هي مجموعة النقط التي تبعد بنفس المسافة r عن النقطة O .



كل نقطة من الدائرة تبعد بنفس المسافة عن النقطة O مركز الدائرة (\mathcal{C})

تعريف 2:

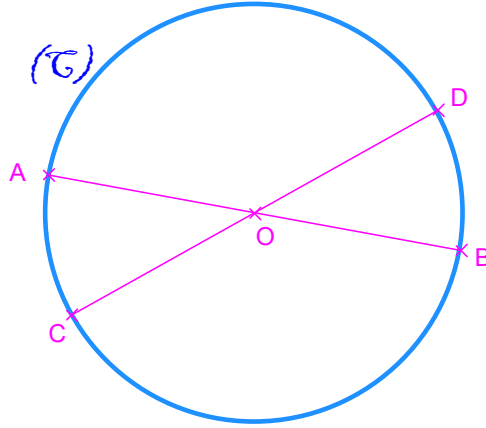
وتر الدائرة هو قطعة طرفيها ينتميان إلى نفس الدائرة.



$[AB]$ و $[CD]$ وتران للدائرة (\mathcal{C}) .

تعريف 3:

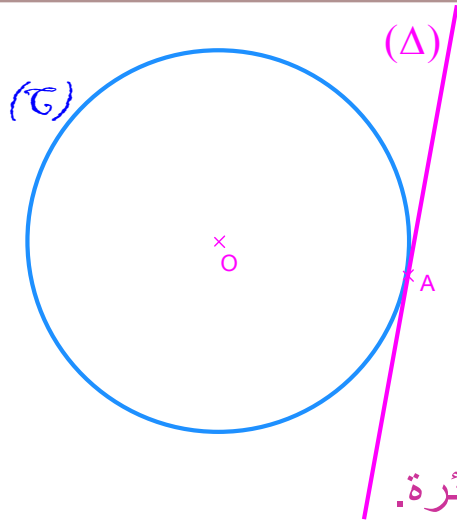
قطر الدائرة هو كل وتر يحتوي على مركز الدائرة.



$[AB]$ و $[CD]$
قطران للدائرة (C) .

تعريف 4:

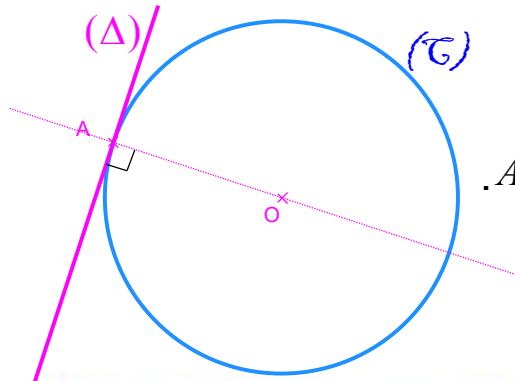
مماس الدائرة هو كل مستقيم يقطع الدائرة في نقطة واحدة.



(Δ) مماس للدائرة (C)

✳️ إنشاء مماس دائرة.

المستقيم (Δ) مماس الدائرة (C) في النقطة A . هو المستقيم المار من النقطة A والعمودي على المستقيم (OA) حيث النقطة O هي مركز الدائرة (C) .



(Δ) مماس
للدائرة (C) في النقطة A .