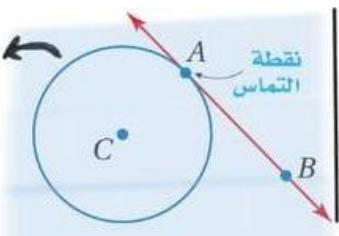




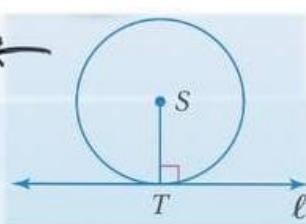
اللمسات

اللمسة هو مستقيم يقع في المستوى نفسه الذي تقع فيه الدائرة ويقطعها في نقطة واحدة فقط تسمى نقطة اللمسة ..

لمس الدائرة له طريقتين
بالكتابية بالرموز
 \overline{AB} , \vec{AB}



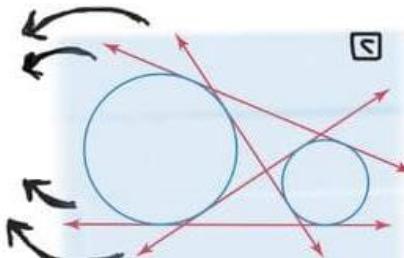
اللمسة
وتفاوتان
متعاونان
عن نقطة اللمسة



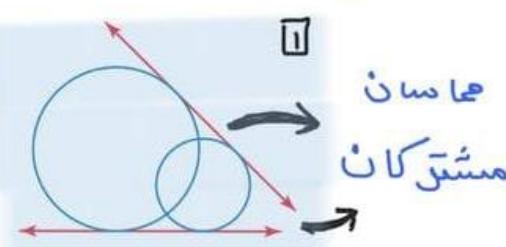
اللمسة المشتركة ..

هو مستقيم أو نصف مستقيم أو قطع مستقيم تمس الدائرة في المستوى نفسه

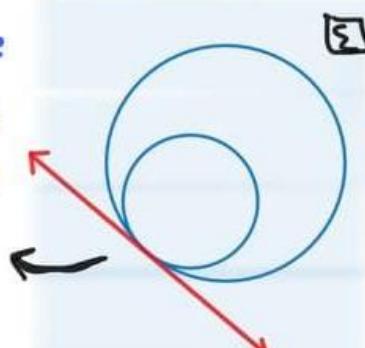
لمسات
مشتركة



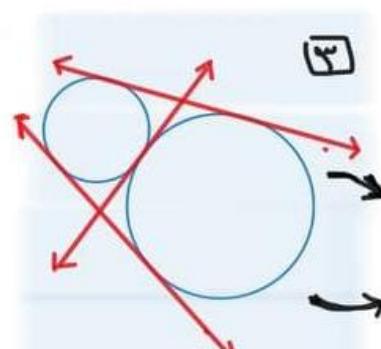
لمسات
مشتركة



لمس واحد
متقاطع
من الداخل

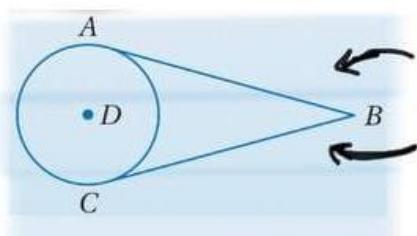


لمساتان
من الخارج



إذا رسمت قطعتان مساقيمتان

لمساتان لدائرة من نقطة خارجها فإنهما متوازيتان



قطعتان مساقيمتان لها بداية ونهاية
وأرضيّان يمسان الدائرة في نقطة واحدة