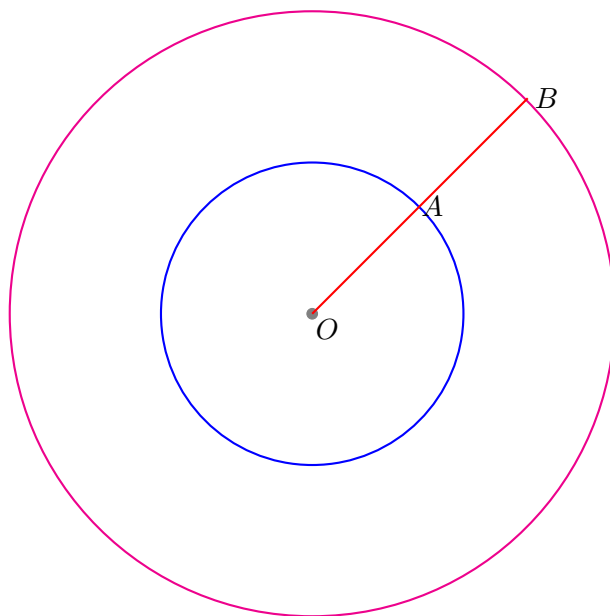


سلام

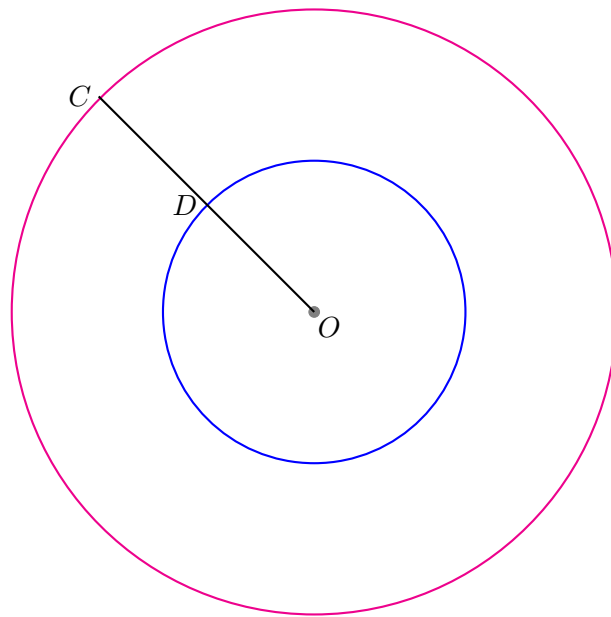
در این تصاویر، سعی می شود از طریق شعاع یک دایره و محل برخورد امتداد یافته این شعاع با دایره دیگر، یک مفهوم مهم را به صورت تصویری آموزش دهیم. آیا شما می توانید بگویید این مفهوم چیست؟

با انتخاب نقطه A روی دایره آبی رنگ و با امتداد دادن شعاع OA ، دایره بنفش رنگ را در یک و فقط یک نقطه B قطع می کند.



سوال ۱. با تغییر A روی دایره آبی رنگ، آیا نقطه متناظر به A ، یعنی نقطه B از تمامی نقاط دایره بنفش می گذرد؟

برعکس، با انتخاب نقطه C روی دایره آبی رنگ شعاع CA ، دایره بنفش رنگ را در یک و فقط یک نقطه D قطع می کند.



سوال ۲. با تغییر C روی دایره بنفش رنگ، آیا نقطه متناظر به C یعنی نقطه D از تمامی نقاط دایره آبی می گذرد؟