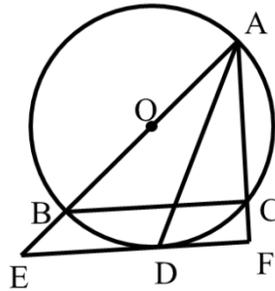


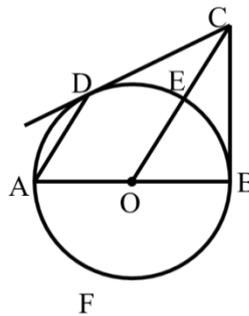
目录：初三数学 (上册) > 第二十四章 > 直线和圆

判定切线的解题策略 (讲义)

例 1、如图, AB 为 $\odot O$ 的直径, C 为 $\odot O$ 上一点, $\angle BAC$ 的平分线交 $\odot O$ 于点 D , 过 D 点作 $EF \parallel BC$ 交 AB 的延长线于点 E , 交 AC 的延长线于点 F . 求证: EF 为 $\odot O$ 的切线.



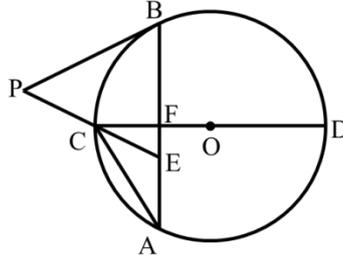
例 2、如图 AB 为 $\odot O$ 的直径, $BC \perp AB$ 于点 B , 连接 OC 交 $\odot O$ 于 E , 弦 $AD \parallel OC$, 弦 $DF \perp AB$ 于点 G . 求证: CD 为 $\odot O$ 切线;



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、如图，已知 $\odot O$ 的弦 AB 垂直于直径 CD ，垂足为 F ，点 E 在 AB 上，且
 $EA = EC$ ，延长 EC 到点 P ，连接 PB ，
若 $PB = PE$ ，试判断 PB 与 $\odot O$ 的位置关系，并说明理由。



听课笔记