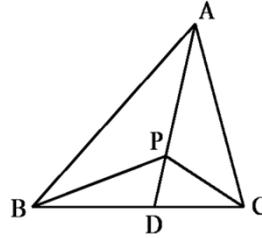


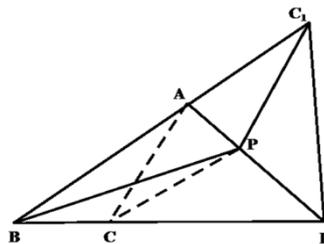
目录：初二数学 (上册) > 第十二章 > 三角形中的角平分线

“翻折法”解决角平分线中的线段和差问题 (讲义)

例 1、如图， $\triangle ABC$ 中， AD 是 $\angle BAC$ 的平分线， P 是 AD 上异于点 A 的任意一点，求证： $AB - AC > PB - PC$



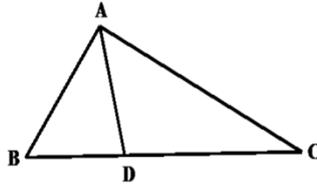
例 2、如图， $\triangle ABC$ 中， AD 是 $\angle BAC$ 的外角平分线， P 是 AD 上异于点 A 的任意一点，求证： $PB + PC > AB + AC$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、如图, $\triangle ABC$ 中, AD 是 $\angle BAC$ 的角平分线, $\angle B = 2\angle C$, 求证: $AB + BD = AC$



听课笔记