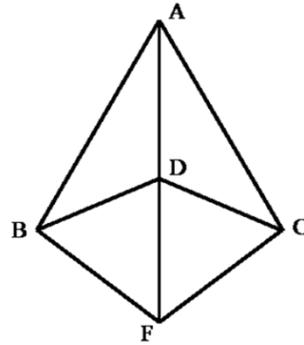


目录：初二数学 (上册) > 第十二章 > 全等三角形

三角形全等证明中快速找对应相等的边 (讲义)

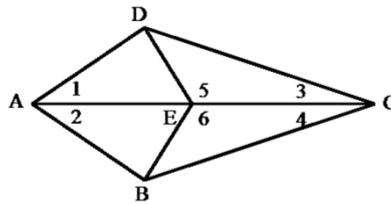
例 1、 $AB = AC$, $DB = DC$, F 是 AD 的延长线上的一点。

求证: $BF = CF$



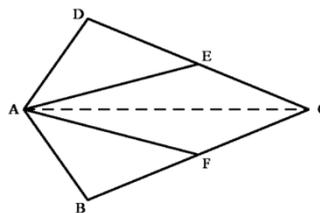
例 2、如图, 在四边形 $ABCD$ 中, E 是 AC 上的一点, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$,

求证: $\angle 5 = \angle 6$.



例 3、已知: 如图所示, $AB = AD$, $BC = DC$, E 、 F 分别是 DC 、 BC 的中点,

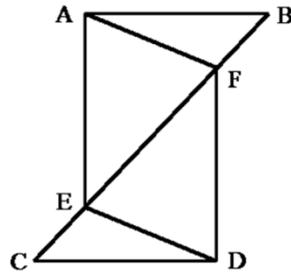
求证: $AE = AF$



用手机扫码 看完整视频解答

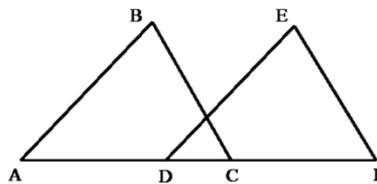
听课笔记

例 4、如图: $AB = CD$, $AE = DF$, $CE = FB$ 。求证: $AF = DE$

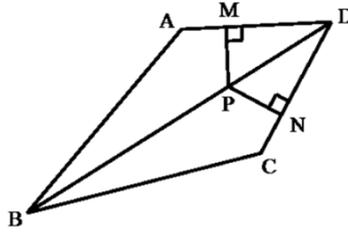


例 5、已知: $AB \parallel DE$, $BC \parallel EF$, D, C 在 AF 上, 且 $AD = CF$,

求证: $\triangle ABC \cong \triangle DEF$.



例 6、已知：如图所示， BD 为 $\angle ABC$ 的平分线， $AB = BC$ ，点 P 在 BD 上， $PM \perp AD$ 于 M ， $PN \perp CD$ 于 N ，判断 PM 与 PN 的关系



例 7、如图， OM 平分 $\angle POQ$ ， $MA \perp OP$ ， $MB \perp OQ$ ， A 、 B 为垂足， AB 交 OM 于点 N 。求证： $\angle OAB = \angle OBA$

