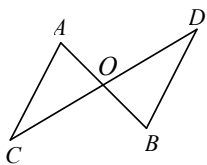


2024-2025 学年年七年级数学人教版下册专题整合复习卷

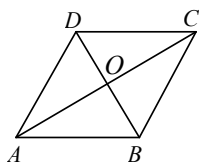
11.2 三角形全等的条件(2)(含答案) 11.2 三角形全等的条件(2)

◆基础知识扫描

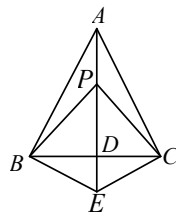
1. $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 中, 若 $AB=A'B'$, $BC=B'C'$, 则补充条件_____可得到 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$.
2. 如图 1, AB 、 CD 相交于 O , 且 $AO=OB$ 观察图形, 图中已具备的另一个相等的条件是_____, 联想 SAS 公理, 只需补充条件_____, 则有 $\triangle AOC \cong \triangle BOD$.



(1)



(2)



(3)

3. 下列条件中, 能让 $\triangle ABC \cong \triangle DFE$ 的条件是 ()
A. $AB=DE$, $\angle A=\angle D$, $BC=EF$; B. $AB=BC$, $\angle B=\angle E$, $BE=EF$;
C. $AB=EF$, $\angle A=\angle D$, $AC=DF$; D. $BC=EF$, $\angle C=\angle F$, $AC=DF$.
4. 下面命题错误的是 ()
A. 边长相等的两个等边三角形全等;
B. 两条直角边对应相等的两个直角三角形全等;
C. 有两条边对应相等的两个等腰三角形全等;
D. 形状和大小完全相等的两个三角形全等.
5. 如图 2 所示, $\triangle ABD$ 和 $\triangle CBD$ 都是等边三角形, AC 与 BD 交于点 O , 图中全等三角形的对数有 ()
A. 2 对 B. 4 对 C. 6 对 D. 8 对

◆能力训练升级

6. 如图 3 所示, 已知 $AB=AC$, $PB=PC$, 下面结论: (1) $EB=EC$; (2) $AD \perp BC$; (3) AE 平分 $\angle BEC$; (4) $\angle PBC = \angle PCB$, 其中正确的是 ()

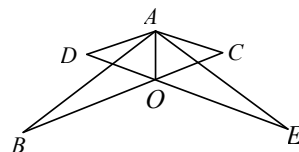
A. 1 个

B. 2 个

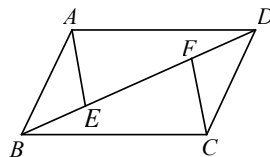
C. 3 个

D. 4 个

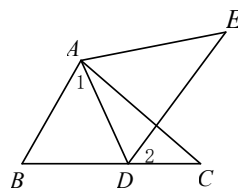
7. 如图, $\angle DAB = \angle CAE$, $AB=AE$, $AD=AC$, 求证: $BC=DE$.



8. 已知, 如图所示, $BE=DF$, $AE=CF$, $AE \parallel CF$, 求证: $AD \parallel BC$.



9. 已知如图所示, $AB=AD$, $BC=DE$, $\angle 1 = \angle 2$, 求证: (1) $AC=AE$ (2) $\angle CAE = \angle CDE$



以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文,请访问:

<https://d.book118.com/608101042107007011>