

时间: 45 分钟
满分: 100 分

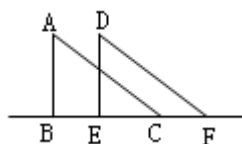
答案)

第十一章 全等三角形期中复习卷

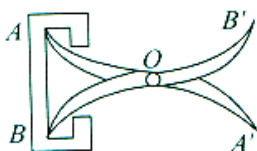
班级_____姓名_____座号_____成绩_____

一、选择题(每题 6 分, 共 30 分)

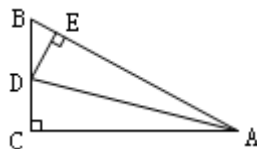
1. 若 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$, 且 $\triangle ABC$ 的周长为 20, $AB=5$, $BC=8$, 则 $A'C'$ 的长为()
A. 5 B. 8 C. 7 D. 5 或 8
2. 如图, $\text{Rt}\triangle ABC$ 沿直角边 BC 所在的直线向右平移得到 $\triangle DEF$, 下列结论错误的是()
A. $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ B. $\angle DEF=90^\circ$ C. $AC=DF$ D. $EC=CF$
3. 如图, 将两根钢条 AA' 、 BB' 的中点 O 连在一起, 使 AA' 、 BB' 可以绕着点 O 自由转动, 就做成了一个测量工件, 则 $A'B'$ 长等于内槽宽 AB , 那么判断 $\triangle OAB \cong \triangle OA'B'$ 理由是()
A. 边角边 B. 角边角 C. 边边边 D. 角角边



第 2 题



第 3 题

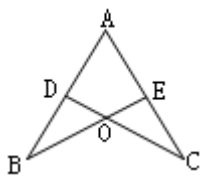


第 5 题

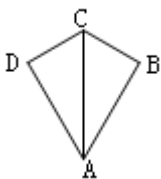
4. 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 中, 已知 $\angle A = \angle A'$, $AB = A'B'$, 在下面判断中错误的是()
A. 若添加条件 $AC = A'C'$, 则 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$
B. 若添加条件 $BC = B'C'$, 则 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$
C. 若添加条件 $\angle B = \angle B'$, 则 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$
D. 若添加条件 $\angle C = \angle C'$, 则 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$
5. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, AD 平分 $\angle BAC$, $DE \perp AB$ 于 E , 则下列结论: ① AD 平分 $\angle CDE$; ② $\angle BAC = \angle BDE$; ③ DE 平分 $\angle ADB$; ④ $BE+AC=AB$. 其中正确的有()
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

二、填空题(每题 6 分, 共 30 分)

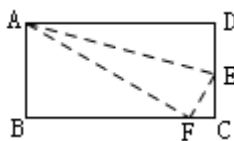
6. 如图, 点 D 、 E 分别在线段 AB 、 AC 上, BE 、 CD 相交于点 O , $AE=AD$, 要使 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$, 需要添加一个条件是_____. (填上你认为适当的一个条件即可)
7. 如图, $AB=AD$, $\angle B=\angle D=90^\circ$, $\angle BAC=25^\circ$, 则 $\angle BCD=$ _____.



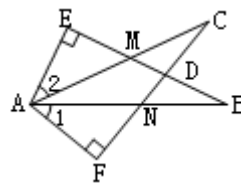
第 6 题



第 7 题



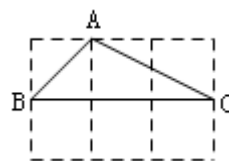
第 8 题



第 9 题

8. 如图, 长方形 $ABCD$ 沿直线 AE 折叠, 使点 D 落在 BC 边上的 F 点处, 如果 $\angle BAF = 60^\circ$, 则 $\angle DAE$ 的度数是_____.

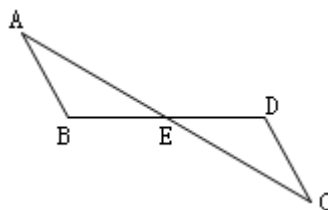
9. 如图, EB 交 AC 于 M , 交 FC 于 D , AB 交 FC 于 N , $\angle E = \angle F = 90^\circ$, $\angle B = \angle C$, $AE = AF$. 给出下列结论: ① $\angle 1 = \angle 2$; ② $BE = CF$; ③ $\triangle ACN \cong \triangle ABM$; ④ $CD = DN$. 其中正确的结论是_____ (填序号).



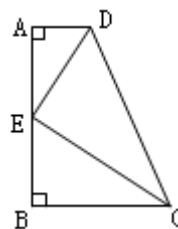
10. 如右图, $\triangle ABC$ 的三个顶点分别在格子的 3 个顶点上, 请你试着再在格子的顶点上找出一个点 D , 使得 $\triangle DBC$ 与 $\triangle ABC$ 全等, 把这样的三角形都画出来.

三、解答与证明 (共 40 分)

11. (12 分) 如图, AC 和 BD 相交于点 E , $AB \parallel CD$, $BE = DE$. 求证 $AB = CD$.



12. (12 分) 已知 $\angle A = \angle B = 90^\circ$, $\angle BCD$ 、 $\angle ADC$ 的平分线交 AB 于 E . 求证 $AE = BE$.



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/186143102155011013>