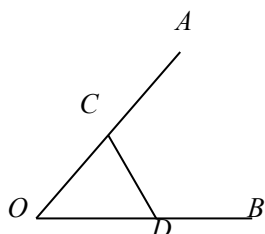


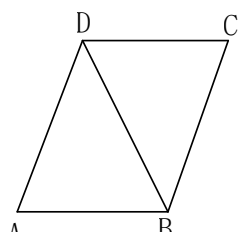
2024 新人教版八年级数学第十一章单元考试试卷

一、选择题（每小题 3 分，共 30 分）

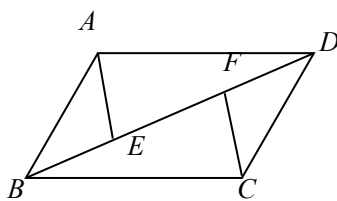
- 在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = \angle C$ ，与 $\triangle ABC$ 全等的三角形有一个角是 100° ，那么在 $\triangle ABC$ 中与这 100° 角对应相等的角是（ ）
 A. $\angle A$ B. $\angle B$ C. $\angle C$ D. $\angle B$ 或 $\angle C$
- 如图，在 CD 上求一点 P ，使它到 OA ， OB 的距离相等，则 P 点是（ ）
 A. 线段 CD 的中点 B. OA 与 OB 的中垂线的交点
 C. OA 与 CD 的中垂线的交点 D. CD 与 $\angle AOB$ 的平分线的交点



第 2 题图

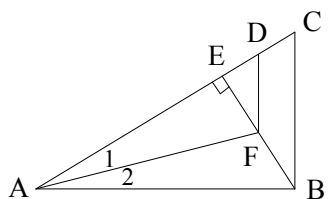


第 3 题图

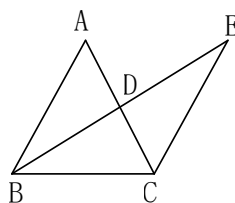


第 4 题图

- 如图所示， $\triangle ABD \cong \triangle CDB$ ，下面四个结论中，不正确的是（ ）
 A. $\triangle ABD$ 和 $\triangle CDB$ 的面积相等 B. $\triangle ABD$ 和 $\triangle CDB$ 的周长相等
 C. $\angle A + \angle ABD = \angle C + \angle CBD$ D. $AD \parallel BC$ ，且 $AD = BC$
- 如图，已知 $AB = DC$ ， $AD = BC$ ， E, F 在 DB 上两点且 $BF = DE$ ，若 $\angle AEB = 120^\circ$ ， $\angle ADB = 30^\circ$ ，则 $\angle BCF =$ （ ）
 A. 150° B. 40° C. 80° D. 90°
- 如果两个三角形中两条边和其中一边上的高对应相等，那么这两个三角形的第三条边所对的角的关系是（ ）
 A. 相等 B. 不相等 C. 互余或相等 D. 互补或相等
- 如图， $AB \perp BC$ ， $BE \perp AC$ ， $\angle 1 = \angle 2$ ， $AD = AB$ ，则（ ）
 A. $\angle 1 = \angle EFD$ B. $BE = EC$ C. $BF = DF = CD$ D. $FD \parallel BC$



第 6 题图

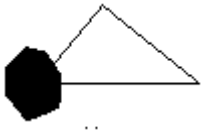


第 7 题图

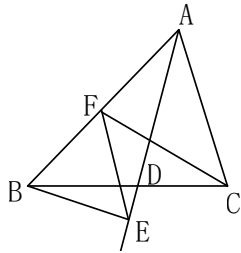
- 如图所示， $BE \perp AC$ 于点 D ，且 $AD = CD$ ， $BD = ED$ ，若 $\angle ABC = 54^\circ$ ，则 $\angle E =$ （ ）
 A. 25° B. 27° C. 30° D. 45°
- 如图所示，亮亮书上的三角形被墨迹污染了一部分，很快他就根据所学知识画出一个与书上完全一样的三角形，那么这两个三角形完全一样的依据是（ ）
 A. SSS B. SAS C. AAS D. ASA
- 如图，在 $\triangle ABC$ 中， AD 平分 $\angle BAC$ ，过 B 作 $BE \perp AD$ 于 E ，过 E 作 $EF \parallel AC$ 交 AB

于 F ，则 ()

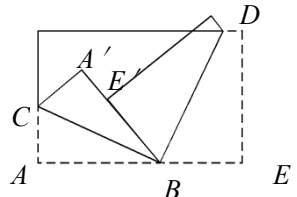
- A. $AF=2BF$ B. $AF=BF$ C. $AF>BF$ D. $AF<BF$



第 8 题图



第 9 题图

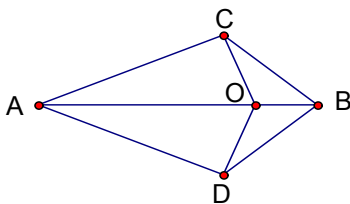


第 10 题图

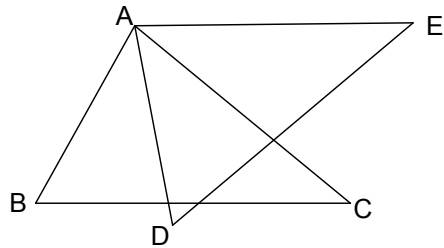
10. 将一张长方形纸片按如图所示的方式折叠， BC 、 BD 为折痕，则 $\angle CBD$ 的度数为 ()
 A. 60° B. 75° C. 90° D. 95°

二、填空题 (每题 3 分，共 15 分)

11. 能够 _____ 的两个图形叫做全等图形。
 12. 已知，如图， $AD=AC$ ， $BD=BC$ ， O 为 AB 上一点，那么，图中共有 _____ 对全等三角形。



第 12 题图



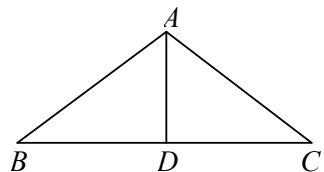
第 13 题图

13. 如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，则， $AB = \underline{\hspace{2cm}}$ ， $\angle E = \angle \underline{\hspace{2cm}}$ 。若 $\angle BAE = 120^\circ$ ， $\angle BAD = 40^\circ$ ，则 $\angle BAC = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
 14. $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，且 $\triangle ABC$ 的周长为 12，若 $AB=3$ ， $EF=4$ ，则 $AC = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
 15. $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， AD 平分 $\angle BAC$ 交 BC 于点 D ，且 $CD=4\text{cm}$ ，则点 D 到 AB 的距离是 _____。

三、解答题 (共 55 分)

16. (7 分) 如图，已知 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， AD 平分 $\angle BAC$ ，请补充完整过程说明 $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ 的理由。

证明： $\because AD$ 平分 $\angle BAC$
 $\therefore \angle \underline{\hspace{2cm}} = \angle \underline{\hspace{2cm}}$ (角平分线的定义)
 在 $\triangle ABD$ 和 $\triangle ACD$ 中



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/135223101241012014>