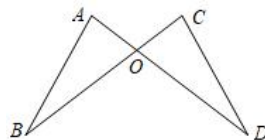


12.1 全等三角形 A 卷

一、选择题：

1. 如图，已知 $\triangle ABO \cong \triangle CDO$ ，则下列结论不正确的是 ()

- A. $AB=OD$ B. $\angle A=\angle C$
C. $AD=BC$ D. $\angle AOB=\angle COD$

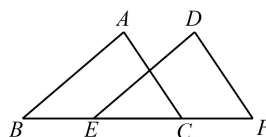


2. 已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，且 $AB=4$ ， $BC=5$ ， $AC=6$ ，则 DE 的长为 ()

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 不能确定

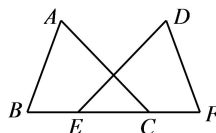
3. 如图，已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，点 B 与点 E 是对应点，点 A 与点 D 是对应点，下列说法不一定成立的是 ()

- A. $AB=DE$ B. $AC=DF$
C. $BE=EC$ D. $BE=CF$



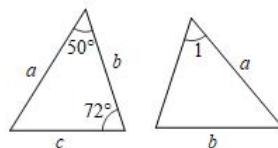
4. 如图，图中有两个三角形全等，且 $\angle A=\angle D$ ， AB 与 DF 是对应边，则下列书写最规范的是 ()

- A. $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ B. $\triangle ABC \cong \triangle DFE$
C. $\triangle BAC \cong \triangle DEF$ D. $\triangle ACB \cong \triangle DFE$



5. 已知图中的两个三角形全等，图中的字母表示三角形的边长，则 $\angle 1$ 等于 ()

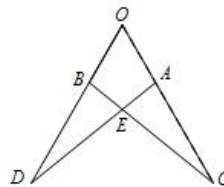
- A. 72° B. 60° C. 50° D. 58°



二、填空题

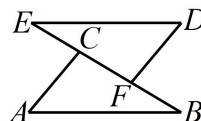
6. 已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，且 $\triangle ABC$ 的周长为 12cm ，面积为 6cm^2 ，则 $\triangle DEF$ 的周长为 _____ cm ，面积为 _____ cm^2 。

7. 如图所示，若 $\triangle OAD \cong \triangle OBC$ ，且 $\angle O=65^\circ$ ， $\angle C=20^\circ$ ，则 $\angle OAD=$ _____ $^\circ$ 。



三、解答题

8. 如图， $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ， $\angle B=30^\circ$ ， $\angle A=50^\circ$ ， $BF=2$ ，求 $\angle DFE$ 的度数与 EC 的长。



答案

1. A 2. A 3. C 4. B 5. D

6. 12; 6

7. 95

8. $\because \triangle ABC \cong \triangle DEF$,

$\therefore \angle A = \angle D, \angle B = \angle E, \angle ACB = \angle DFE, BC = EF$.

$\because \angle B = 30^\circ, \angle A = 50^\circ, BF = 2$,

$\therefore \angle DFE = 100^\circ, EC = 2$.