

人教版数学八年级上册第十二章全等三角形单元测试

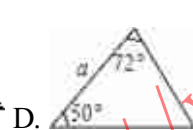
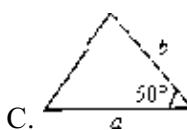
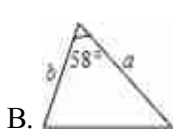
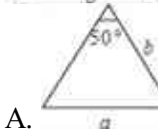
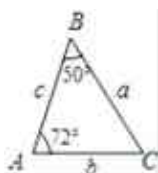
1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 形状相同的两个三角形全等 B. 面积相等的两个三角形全等
C. 完全重合的两个三角形全等 D. 所有的等边三角形全等

2. 选择题

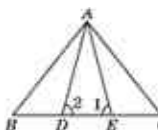
如图， a 、 b 、 c 分别表示 $\triangle ABC$ 的三边长，则下面与 $\triangle ABC$ 一定全等的三角形是（ ）



- A. B. C. D.

3. 选择题

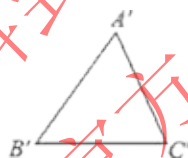
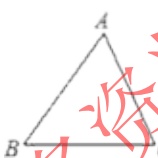
如图所示，已知 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle B = \angle C$ ，则不正确的是（ ）



- A. $AB = AC$ B. $\angle BAE = \angle CAD$ C. $BE = DC$ D. $AD = DE$

4. 选择题

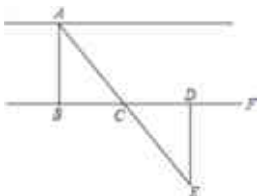
如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 中， $AB = A'B'$ ， $\angle B = \angle B'$ ，补充条件后仍不一定能保证 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$ ，则补充的这个条件是（ ）



- A. $BC = B'C'$ B. $\angle A = \angle A'$ C. $AC = A'C'$ D. $\angle C = \angle C'$

5. 选择题

要测量河两岸相对的两点A、B的距离，先在AB的垂线BF上取两点C、D，使 $CD = BC$ ，再定出BF的垂线DE，使A、C、E在同一条直线上，如图，可以得到 $\triangle EDC \cong \triangle ABC$ ，所以 $ED = AB$ ，因此测得ED的长就是AB的长，判定 $\triangle EDC \cong \triangle ABC$ 的理由是（ ）



- A. SAS B. ASA C. SSS D. AAS

6. 选择题

已知：如图所示，B、C、D三点在同一条直线上， $AC = CD$ ， $\angle B = \angle E = 90^\circ$ ， $AC \perp CD$ ，则不正确的结论是（ ）