

2021-2022年青岛版初二数学上册第一章全等三角形单元检测题

1. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中,  $\angle B = \angle C$ , 若与 $\triangle ABC$ 全等的一个三角形中有一个角为 $95^\circ$ , 那么 $95^\circ$ 的角在 $\triangle ABC$ 中的对应角是 ( )

- A.  $\angle A$  B.  $\angle B$  C.  $\angle D$  D.  $\angle B$ 或 $\angle C$

2. 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

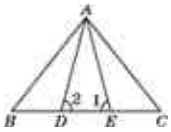
3. 选择题

下列命题中:

- (1) 形状相同的两个三角形是全等形;  
(2) 在两个全等三角形中, 相等的角是对应角, 相等的边是对应边;  
(3) 全等三角形对应边上的高、中线及对应角平分线分别相等, 其中真命题的个数有 ( )  
A. 3个 B. 2个 C. 1个 D. 0个

4. 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.  $AD = DE$

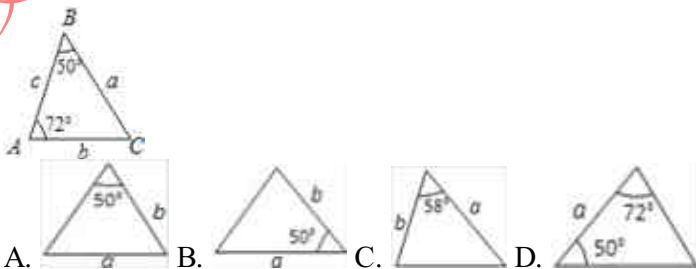
5. 选择题

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.  $\angle C = \angle C'$

6. 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.

7. 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 ( )