

江西省上饶市余干县第六中学2020-2021学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列各选项中的两个图形属于全等形的是 ( )



2. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中,  $\angle A : \angle B : \angle C = 1:2:3$ , 则 $\triangle ABC$ 为( )

- A. 等腰三角形      B. 锐角三角形      C. 直角三角形      D. 钝角三角形

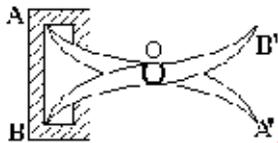
3. 单选题

小芳有两根长度为4cm和9cm的木条, 她想钉一个三角形木框, 桌上有下列长度的几根木条, 她应该选择长度为 ( ) 的木条.

- A. 5cm      B. 3 cm      C. 17cm      D. 12 cm

4. 单选题

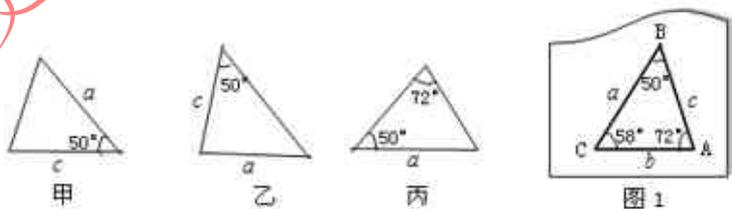
如图所示, 将两根钢条 $AA'$ 、 $BB'$ 的中点 $O$ 连在一起, 使 $AA'$ 、 $BB'$ 可以绕着点 $O$ 自由旋转, 就做成一个测量工件, 则 $A'B'$ 的长等于内槽宽 $AB$ , 那么判定 $\triangle OAB \cong \triangle OA'B'$ 的理由是 ( )



- A. 边角边      B. 角边角      C. 边边边      D. 角角边

5. 单选题

如图1, 已知 $\triangle ABC$  的六个元素, 则下面甲、乙、丙三个三角形中能和 $\triangle ABC$  完全重合的是 ( )



- A. 丙和乙      B. 甲和丙      C. 只有甲      D. 只有丙

6. 单选题

如图, 点 $B$  ,  $E$  ,  $C$  ,  $F$  在同一条直线上,  $AB = DE$  , 要使 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$  , 则需要再添加的一组条件不可以是 ( )