

山东省聊城市茌平区2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

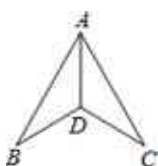
1. 单选题

低碳环保理念深入人心，共享单车已成为出行新方式。下列共享单车图标，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

如图，已知 $\angle BAD = \angle CAD$ ，则下列条件中不一定能使 $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ 的是（ ）



A. $\angle B = \angle C$

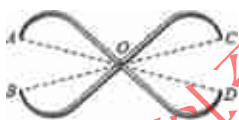
B. $\angle BDA = \angle CDA$

C. $AB = AC$

D. $BD = CD$

3. 单选题

要测量圆形工件的外径，工人师傅设计了如图所示的卡钳，点O为卡钳两柄交点， $OA = OB = OC = OD$ ，且点A、O、D与点B、O、C分别共线，如果圆形工件恰好通过卡钳AB，则此工件的外径必是CD之长了，其中的依据是全等三角形的判定条件（ ）



A. SSS

B. SAS

C. ASA

D. AAS

4. 单选题

把分式 $\frac{3ab}{a+b}$ 中的a，b都扩大2倍，则分式的值（ ）

A. 扩大6倍

B. 扩大4倍

C. 扩大2倍

D. 不变

5. 单选题

到三角形三边的距离都相等的点是三角形的（ ）

A. 三条角平分线的交点

B. 三条边的中线的交点

C. 三条高的交点

D. 三条边的垂直平分线的交点

6. 单选题

如图， $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle B = 90^\circ$ ，ED垂直平分AC，ED交AC于点D，交BC于点E。已知 $\triangle ABC$ 的周长为24， $\triangle ABE$ 的周长为14，则AC的长度为（ ）