

江苏省宿迁市钟吾初级中学2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

改革开放以来，我国众多科技实体在各自行业取得了举世瞩目的成就，大疆科技、华为集团、太极股份和凤凰光学等就是其中的杰出代表．上述四个企业的标志是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

估计 $\sqrt{5}$ 的值在（ ）

- A. 1和2之间 B. 2和3之间 C. 3和4之间 D. 4和5之间

3. 单选题

下列长度的三条线段能组成直角三角形的是（ ）

- A. 3, 4, 5 B. 2, 3, 4 C. 4, 6, 7 D. 5, 11, 12

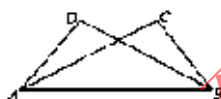
4. 单选题

若等腰三角形中有两边长分别为2和3，则这个三角形的周长为（ ）

- A. 7 B. 7或8 C. 8 D. 9或7

5. 单选题

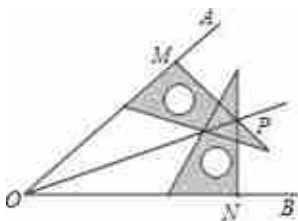
如图所示，在下列条件中，不能判断 $\triangle ABD \cong \triangle BAC$ 的条件是（ ）



- A. $\angle D = \angle C$, $\angle BAD = \angle ABC$ B. $\angle BAD = \angle ABC$, $\angle ABD = \angle BAC$ C. $BD = AC$, $\angle BAD = \angle ABC$ D. $AD = BC$, $BD = AC$

6. 单选题

如图，小敏用三角尺按下面方法画角平分线：在已知的 $\angle AOB$ 的两边上，分别取 $OM = ON$ ，再分别过点 M , N 作 OA , OB 的垂线，交点为 P ，画射线 OP ，则 OP 平分 $\angle AOB$ ，其作图原理是： $\triangle OMP \cong \triangle ONP$ ，这样就有 $\angle AOP = \angle BOP$ ，则说明这两个三角形全等的依据是（ ）



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

7. 单选题