

江苏省南京市第一中学2021-2022学年八年级上学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列各数中是无理数的是（ ）

A. 3

B. $\frac{22}{7}$

C. $\sqrt[3]{8}$

D. $\sqrt[3]{16}$

3. 单选题

若以下列数组为边长，能构成直角三角形的是（ ）

A. 4, 5, 6

B. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$

C. 0.2, 0.3, 0.5

D. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$

4. 单选题

若平面直角坐标系中的两点A(a, 3), B(1, b)关于y轴对称, 则a+b的值是（ ）

A. 2

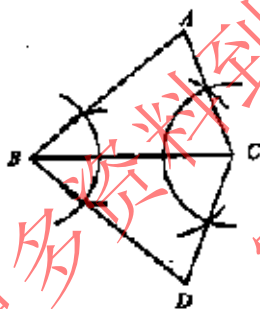
B. -2

C. 4

D. -4

5. 单选题

如图, 用直尺和圆规作 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DBC$, 则 $\triangle ABC \cong \triangle DBC$, 理由是（ ）



A. SAS

B. ASA

C. AAS

D. SSS

6. 单选题

甲、乙两人骑车分别从A、B两地同时出发, 沿同一路线匀速骑行, 两人先相向而行, 甲到达B地后停留20min再以原速返回A地, 当两人到达A地后停止骑行. 设甲出发x min后距离A地的路程为y km. 图中的折线表示甲在整个骑行过程中y与x的函数关系. 在整个骑行过程中, 两人只相遇了1次, 乙的骑行速度(单位: km/min)可能是（ ）