

辽宁省盘锦市大洼区2020-2021学年九年级下学期数学开学考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，你认为既是中心对称图形又是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

“a是实数， $|a| \geq 0$ ”这一事件是（ ）

- A. 必然事件 B. 不确定事件 C. 不可能事件 D. 随机事件

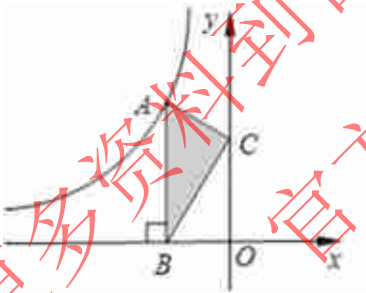
3. 单选题

点 $B(1, -2)$ 关于原点 O 对称的点 B_1 的坐标是（ ）

- A. $(1, 2)$ B. $(-1, 0)$ C. $(-1, -2)$ D. $(-1, 2)$

4. 单选题

如图，点A是反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象上的一点，过点A作 $AB \perp x$ 轴，垂足为B. 点C为y轴上的一点，连接AC，BC. 若 $\triangle ABC$ 的面积为3，则k的值是（ ）



- A. 3 B. -3 C. 6 D. -6

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，点D，E分别在边AB，AC上， $DE \parallel BC$ ，若 $\triangle ADE$ 与四边形DBCE的面积相等，则 $\frac{DE}{BC}$ 等于（ ）

