

山东省临沂市兰山区2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列事件中是不可能事件的是()

- A. 守株待兔 B. 瓮中捉鳖 C. 水中捞月 D. 百步穿杨

2. 单选题

下列图形中，属于中心对称图形的是()



3. 单选题

已知 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，且相似比为1:2，则 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的面积比为()

- A. 1:4 B. 4:1 C. 1:2 D. 2:1

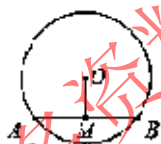
4. 单选题

若点 $(-1, y_1), (2, y_2), (3, y_3)$ 在反比例函数 $y = \frac{k}{x} (k < 0)$ 的图象上，则 y_1, y_2, y_3 的大小关系是()

- A. $y_1 > y_3 > y_2$ B. $y_3 > y_2 > y_1$ C. $y_1 > y_2 > y_3$ D. $y_2 > y_3 > y_1$

5. 单选题

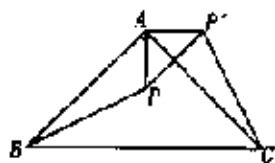
如图， $\odot O$ 的弦 $AB=8$ ， M 是 AB 的中点，且 $OM=3$ ，则 $\odot O$ 的半径等于()



- A. 2 B. 5 C. 8 D. 10

6. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 是等腰直角三角形， BC 是斜边，将 $\triangle ABP$ 绕点 A 逆时针旋转后，能与 $\triangle ACP'$ 重合，如果 $AP=3$ ，那么 PP' 的长等于()



- A. $3\sqrt{2}$ B. $2\sqrt{3}$ C. $4\sqrt{2}$ D. $3\sqrt{3}$