

浙江省台州市椒江区第二中学2021届九年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图形中，是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

将抛物线 $y = x^2$ 向上平移3个单位长度，再向右平移5个单位长度，所得的抛物线为（ ）

- A. $y = (x+3)^2 + 5$ B. $y = (x-3)^2 + 5$ C. $y = (x+5)^2 + 3$ D. $y = (x-5)^2 + 3$

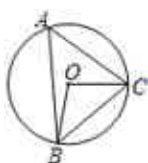
3. 单选题

方程 $x^2 - 3x = 0$ 的解是（ ）

- A. $x=3$ B. $x_1=0, x_2=3$ C. $x_1=0, x_2=-3$ D. $x_1=1, x_2=3$

4. 单选题

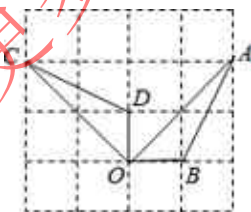
如图， $\odot O$ 是 $\triangle ABC$ 的外接圆， $\angle BOC = 100^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数为（ ）



- A. 40° B. 50° C. 80° D. 100°

5. 单选题

如图，点A，B，C，D都在方格纸的格点上，若 $\triangle AOB$ 绕点O按逆时针方向旋转到 $\triangle COD$ 的位置，则旋转的角度为（ ）



- A. 90° B. 75° C. 60° D. 45°

6. 单选题

已知 $(-1, y_1)$ ， $(-2, y_2)$ ， $(-3, y_3)$ 是抛物线 $y = (x-1)^2 - 2$ 上的点，则（ ）

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

7. 单选题