

浙江省台州市临海市大成中学2020-2021学年九年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

已知 $x=-1$ 是方程 $x^2+mx+1=0$ 的一个实数根，则 m 的值是（ ）

- A. 0 B. 1 C. 2 D. -2

2. 单选题

下列图案中，不是中心对称图形的是（ ）



3. 单选题

已知点 $A(1, y_1), B(2, y_2)$ 在抛物线 $y=-(x+1)^2+2$ 上，则下列结论正确的是（ ）

- A. $2 > y_1 > y_2$ B. $2 > y_2 > y_1$ C. $y_1 > y_2 > 2$ D. $y_2 > y_1 > 2$

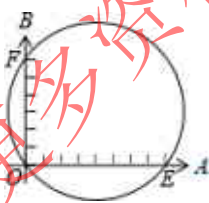
4. 单选题

已知点 C 为线段 AB 延长线上的一点，以 A 为圆心， AC 长为半径作 $\odot A$ ，则点 B 与 $\odot A$ 的位置关系为（ ）

- A. 点 B 在 $\odot A$ 上 B. 点 B 在 $\odot A$ 外 C. 点 B 在 $\odot A$ 内 D. 不能确定

5. 单选题

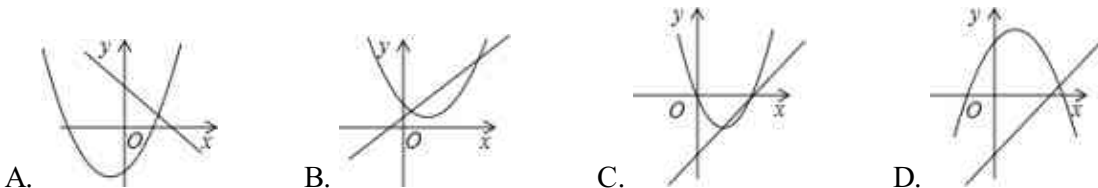
如图，小慧设计了一个圆半径的测量器，标有刻度的尺子 OA 、 OB 在 O 点钉在一起，并使它们保持垂直，在测直径时，把点 O 靠在圆周上，读得刻度 $OE=8$ 个单位， $OF=6$ 个单位，则圆的半径是（ ）



- A. 3个单位 B. 4个单位 C. 5个单位 D. 6个单位

6. 单选题

函数 $y=ax+b$ 和 $y=ax^2+bx+c$ 在同一直角坐标系内的图象大致是（ ）



7. 单选题