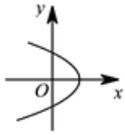


安徽省合肥市包河区2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

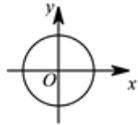
单选题

1. 单选题

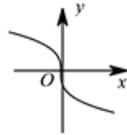
下列曲线中表示 y 是 x 的函数的是()



A.



B.



C.



D.

2. 单选题

在平面直角坐标系中, 点 $P(-2, 1)$ 向右平移3个单位后位于()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

下列各组数中, 不能作为一个三角形三边长的是()

- A. 4, 4, 4 B. 2, 7, 9 C. 3, 4, 5 D. 5, 7, 9

4. 单选题

关于一次函数 $y = -x + 2$, 下列说法错误的是()

- A. 图象经过点 $(2, 0)$ B. 图象经过第三象限 C. 函数 y 随自变量 x 的增大而减小
D. 当 $x \geq 2$ 时, $y \leq 0$

5. 单选题

已知 $\triangle ABC$ 的内角分别为 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$, 下列能判定 $\triangle ABC$ 是直角三角形的条件是()

- A. $\angle A = 2\angle B = 3\angle C$ B. $\angle C = 2\angle B$ C. $\angle A + \angle B = \angle C$ D. $\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 4 : 5$

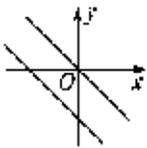
6. 单选题

下列命题中, 逆命题是真命题的是()

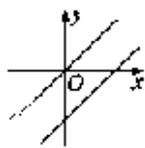
- A. 对顶角相等 B. 全等三角形的对应角相等 C. 若 $x^2 = 1$, 则 $x = 1$. D. 若 $a = b$, 则 $a^2 = b^2$

7. 单选题

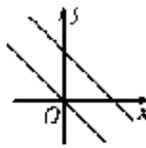
在同一直角坐标系中, 一次函数 $y = kx + k$ 与正比例函数 $y = kx$ 的图像可能是()



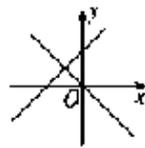
A.



B.



C.



D.

8. 单选题

如图, 已知 $AC = DB$, 添加下列条件, 仍不能判断 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ 的是()