

安徽省合肥市瑶海区三十八中分校2021-2022学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

点P 在四象限，且点P 到x 轴的距离为4，点P 到y 轴的距离为5，则点P 的坐标为（ ）
A. $(-4, -5)$ B. $(4, -5)$ C. $(5, 4)$ D. $(5, -4)$

2. 单选题

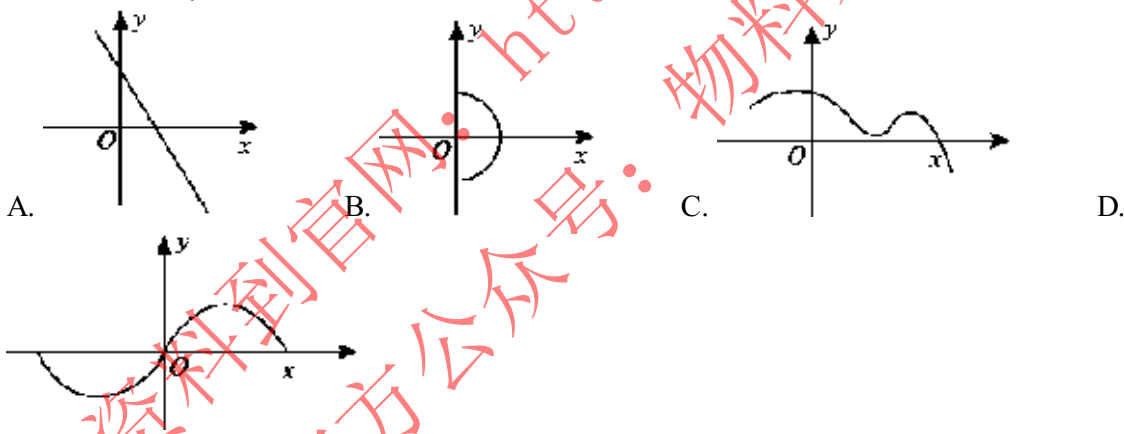
在平面直角坐标系中，对于坐标P $(3, 4)$ ，下列说法错误的是（ ）
A. P $(3, 4)$ 表示这个点在平面内的位置 B. 点P 的纵坐标是4 C. 点P 到x 轴的距离是4 D. 它与点 $(4, 3)$ 表示同一个坐标

3. 单选题

函数 $y = \frac{\sqrt{x+1}}{x-3}$ 中，自变量x 的取值范围是（ ）
A. $x \geq -1$ B. $x \geq -1$ 且 $x \neq 3$ C. $x \neq -1$ D. $x \neq -1$ 且 $x \neq 3$

4. 单选题

下列图象中，y不是x的函数的是（ ）



5. 单选题

在平面直角坐标系中，线段A'B'是由线段AB经过平移得到的，已知点A $(-2, 1)$ 的对应点为A' $(3, 1)$ ，点B的对应点为B' $(4, 0)$ ，则点B的坐标为（ ）

A. $(9, 0)$ B. $(-1, 0)$ C. $(3, -1)$ D. $(-3, -1)$

6. 单选题

在平面直角坐标系中，点 $(-1, a^2 + \frac{1}{2})$ 一定在（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

7. 单选题

函数 $y = kx + b$ 的图象如图所示，则关于 x 的不等式 $kx + b < 0$ 的解集是（ ）