

安徽省合肥市包河区大地中学2020-2021学年八年级上学期数学第月一次月考试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中，位于第四象限的点是()

- A. $(-1, -3)$ B. $(2, 1)$ C. $(-2, 1)$ D. $(1, -2)$

2. 单选题

一次函数 $y=3x-4$ 的图象不经过()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

下列图象中，表示 y 是 x 的函数的是()

- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题

若点 $M(x, y)$ 的坐标满足关系式 $xy=0$ ，则点 M 在()

- A. 原点 B. x 轴上 C. y 轴上 D. x 轴上或 y 轴上

5. 单选题

若一次函数 $y=kx+b$ 的图象与直线 $y=-x+1$ 平行，且过点 $(8, 2)$ ，则此一次函数的解析式为()

- A. $y=-x-2$ B. $y=-x-6$ C. $y=-x-1$ D. $y=-x+10$

6. 单选题

下列关于一次函数 $y=kx+b(k<0, b<0)$ 的说法，错误的是()

- A. 图像经过第二，三，四象限； B. y 随 x 的增大而减小 C. 当 $x > -\frac{b}{k}$ 时， $y > 0$
D. 图像与 y 轴交于 $(0, b)$

7. 单选题

若点 $P(3a+5, -6a-2)$ 在第四象限，且到两坐标轴的距离相等，则 a 的值为()

- A. -1 B. $-\frac{7}{9}$ C. 1 D. 2

8. 单选题

已知 $P_1(-3, y_1), P_2(2, y_2)$ 是一次函数 $y=2x+b$ 图象上的两个点，则 y_1 与 y_2 的大小关系为()

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 > y_2$ D. 不能确定 y_1 与 y_2 的大小

9. 单选题

若函数 $y=kx+b (k<0)$ ，过 $(0, 1)$ ， $(2, 0)$ 两点，那么当 $y>0$ 时， x 的取值范围是()

- A. $x>1$ B. $x>2$ C. $x<1$ D. $x<2$

10. 单选题