

2021-2022年第一学期第一次月考八年级数学考试完整版（安徽省亳州市年风华实验中学）

1. 选择题

如果点 $P(m,3)$ 在第二象限，那么点 $Q(-3,m)$ 在（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 选择题

在平面直角坐标系中，将点 $P(-1,-3)$ 向右平移2个单位后得到的点位于（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 选择题

对于一次函数 $y = -2x + 4$ ，下列结论错误的是（ ）

A. 函数的图象不经过第三象限 B. 函数值随自变量的增大而减小
C. 函数的图象与 x 轴的交点坐标是 $(0,4)$ D. 函数的图象向下平移4个单位长度得 $y = -2x$ 的图象

4. 选择题

点 $P(x, y)$ ，且 $xy > 0$ ， $x + y < 0$ ，则点 P 在（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 选择题

已知 $P_1(-3, y_1)$ ， $P_2(2, y_2)$ 是一次函数 $y = -10x - b$ 的图象上的两个点，则 y_1, y_2 的大小关系是（ ）

A. $y_1 = y_2$ B. $y_1 < y_2$ C. $y_1 > y_2$ D. 不能确定

6. 选择题

已知 y 是 x 的一次函数，下表中列出了部分对应值，则 m 值为（ ）

$x - 10$

$y 1$

A. $\frac{2}{5}$ B. $-\frac{1}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. 不能确定

7. 选择题

一次函数 $y = mx + |m - 1|$ 的图象过点 $(0, 2)$ ，且 y 随 x 的增大而增大，则 $m =$ （ ）

A. -1 B. 3 C. 1 D. -1或3

8. 选择题

在如图所示的平面直角坐标系中，一只蚂蚁从A点出发，沿着A-B-C-D-A...循环爬行，其中A(1,-1)、B(-1,-1)、C(-1,3)、D(1,3)，当蚂蚁爬了2018个单位时，它所处位置的坐标为（ ）