

2022吉林八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

在平面直角坐标系中，点A(-1, 1)在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2.

下列各式 $-3x$, $\frac{x+y}{x-y}$, $\frac{xy-y}{3}$, $-\frac{3}{10}$, $\frac{2}{5+y}$, $\frac{3}{x}$, $\frac{x}{4xy}$ 中，分式的个数为 ()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3.

点M (1, 2) 关于x轴对称点的坐标为 ()

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

4.

若把分式 $\frac{x+3y}{2x}$ 的x、y同时扩大为原来的2倍，则分式的值 ()

- A. 扩大2倍 B. 缩小2倍 C. 不变 D. 缩小3倍

5.

函数 $y = \sqrt{x+1}$ 中，自变量x的取值范围是 ()

- A. $x \geq 1$ B. $x \geq -1$ C. $x \neq 1$ D. $x \geq -1$

6.

若分式 $\frac{|x|-2}{x^2-4x+4}$ 的值为0，则x的值为 ()

- A. 2 B. -2 C. 2或-2 D. 2或3

7.

已知: $P(\frac{3m^2}{5}, \frac{m^1}{3})$ 点在y轴上，则P点的坐标为 ()

- A. $(0, -\frac{5}{9})$ B. $(\frac{7}{9}, 0)$ C. $(0, \frac{5}{9})$ D. $(-\frac{5}{9}, 0)$

8.