

# 福建省三明市三元区2021-2022学年八年级上学期区本作业数学试卷（二）

## 单选题

### 1. 单选题

当  $x=3$  时，函数  $y=x-2$  的值是（ ）

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

### 2. 单选题

若函数  $y=(k+3)x+k-1$  是正比例函数，则  $k$  的值是（ ）

- A. 3      B. 2      C. 1      D. 任意实数

### 3. 单选题

下列各式中是二元一次方程的是（ ）

- A.  $3x^2-2y=7$       B.  $2x+y=5$       C.  $\frac{1}{x}+2=3y$       D.  $x-3=4y^2$

### 4. 单选题

已知  $\begin{cases} x=2 \\ y=m \end{cases}$  是二元一次方程  $5x+3y=1$  的一组解，则  $m$  的值是（ ）

- A. -3      B. 3      C.  $-\frac{3}{11}$       D.  $\frac{3}{11}$

### 5. 单选题

已知点  $(-1, y_1)$ ， $(4, y_2)$  在一次函数  $y=3x-2$  的图象上，则  $y_1$ ， $y_2$ ，0 的大小关系是（ ）

- A.  $0 < y_1 < y_2$       B.  $y_1 < 0 < y_2$       C.  $y_1 < y_2 < 0$       D.  $y_2 < 0 < y_1$

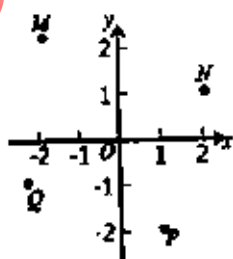
### 6. 单选题

若方程组  $\begin{cases} x+y=2 \\ 2x+2y=3 \end{cases}$  没有解，则一次函数  $y=2-x$  与  $y=\frac{3}{2}-x$  的图象必定（ ）

- A. 重合      B. 平行      C. 相交      D. 无法确定

### 7. 单选题

如图，在点 M，N，P，Q 中，一次函数  $y=kx+2$  ( $k < 0$ ) 的图象不可能经过的点是（ ）



- A. M      B. N      C. P      D. Q

### 8. 单选题

《孙子算经》中有一道题，原文是：“今有木，不知长短.引绳度之，余绳四尺五寸；屈绳量