

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

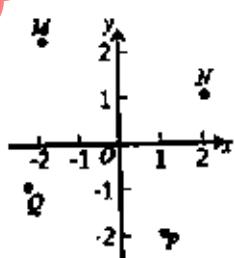
- 已知点 $(-1, y_1)$, $(4, y_2)$ 在一次函数 $y=3x-2$ 的图象上，则 y_1 , y_2 , 0 的大小关系是（ ）
A. $0 < y_1 < y_2$ B. $y_1 < 0 < y_2$ C. $y_1 < y_2 < 0$ D. $y_2 < 0 < y_1$

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