

2022湖南七年级下学期人教版初中数学期中考试

1. \_\_\_\_\_

下列方程中，是一元一次方程的是（ ）

- A.  $2x - 1 = x$     B.  $\frac{1}{x} = 1$     C.  $x^2 + x = 1$     D.  $\frac{1}{2}x - y = 0$

2. \_\_\_\_\_

以  $\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$  为解的二元一次方程组是（ ）

- A.  $\begin{cases} x+y=b \\ x-y=1 \end{cases}$     B.  $\begin{cases} x+y=b \\ x-y=-1 \end{cases}$   
 C.  $\begin{cases} x+y=-b \\ x-y=1 \end{cases}$     D.  $\begin{cases} x+y=-b \\ x-y=-1 \end{cases}$

3. \_\_\_\_\_

若  $a < b$ ，则下列各式成立的是（ ）

- A.  $ac < bc$     B.  $\frac{1}{2}a > \frac{1}{2}b$     C.  $a+3 < b+3$     D.  $-2a < -2b$

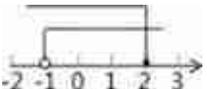
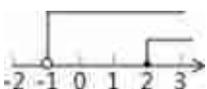
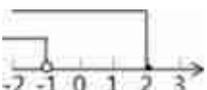
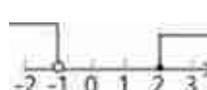
4. \_\_\_\_\_

关于  $x$  的方程  $4m - 3x = 1$  的解是  $x = 1$ ，则  $m$  的值为（ ）

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

5. \_\_\_\_\_

不等式  $-1 < x \leq 2$ ，在数轴上可表示为（ ）

- A.     B.   
 C.     D. 

6. \_\_\_\_\_

方程组  $\begin{cases} 2x+y=4 \\ 2x-y=0 \end{cases}$  的解是（ ）