

(人教版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学第八章二元一次方程组8.1二元一次方程组课堂测试

单选题

1. 单选题

下面各组数值中，二元一次方程 $2x+y=10$ 的解是()

- A. $\begin{cases} x=-2 \\ y=6 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=6 \\ y=-2 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=4 \\ y=3 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x=-3 \\ y=4 \end{cases}$

2. 单选题

下列方程中，是二元一次方程的是()

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

3. 单选题

若 $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$ 是关于 x, y 的二元一次方程 $ax+y=3$ 的解，则 a 的值为()

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 无法确定

4. 单选题

下列方程组属于二元一次方程组的是()

- A. $\begin{cases} x+2y=1 \\ y+z=3 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=5 \\ x+y=4 \end{cases}$ C. $\begin{cases} 2x-3y=11 \\ \frac{x}{3}+\frac{2}{y}=2 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x-7y=3 \\ xy=2 \end{cases}$

5. 单选题

下列以 $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$ 为解的二元一次方程组是()

- A. $\begin{cases} 3x+z=5 \\ 2x+3y=7 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 3x+z=-5 \\ 2x-3y=7 \end{cases}$ C. $\begin{cases} 3x+z=5 \\ 2x-3y=7 \end{cases}$ D. $\begin{cases} 3x+z=-5 \\ 2x-3y=-7 \end{cases}$

6. 单选题

关于 x, y 的二元一次方程 $3x-ay=1$ 有一组解是 $\begin{cases} x=3 \\ y=2 \end{cases}$ ，则 a 的值为()

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

7. 单选题

若 $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$ 是方程 $2x-my=4$ 的一个解，则 M 的值为()。

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

8. 单选题

已知关于 $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$ 是二元一次方程 $3x-my=1$ 的解，则 M 的值等于()

- A. 5 B. -5 C. -7 D. 7

填空题

9. 填空题