

2022春浙教版初一下册数学第二章：二元一次方程组 达标测免费试卷

1. 选择题

$\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$ 是下列哪个方程的一个解()

- A. $3x+y=6$ B. $-2x+y=-3$ C. $6x+y=8$ D. $-x+y=1$

2. 选择题

下列方程组中，是二元一次方程组的是()

- A. $\begin{cases} x+\frac{1}{3}=1 \\ y=x^2 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 3x-y=5 \\ 2y-z=6 \end{cases}$ C. $\begin{cases} \frac{x}{5}+\frac{y}{2}=1 \\ xy=1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} \frac{x}{2}=2 \\ y-2x=4 \end{cases}$

3. 选择题

用代入法解方程组 $\begin{cases} 2y-3x=1 \\ x=2y+1 \end{cases}$ 下面的变形正确的是()

- A. $2y-6y-3=1$ B. $2y-6y+3=1$ C. $2y-6y+1=1$ D. $2y-6y-1=1$

4. 选择题

已知 $\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$ 是方程组 $\begin{cases} ax+by=5 \\ bx+ay=1 \end{cases}$ 的解，则 $a-b$ 的值是()

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

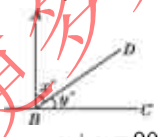
5. 选择题

解方程组 $\begin{cases} ax+by=2, \\ cx-7y=8 \end{cases}$ 时，一学生把 c 看错而得 $\begin{cases} x=-2, \\ y=2 \end{cases}$ 而正确的解是 $\begin{cases} x=3, \\ y=-2 \end{cases}$ 那么()

- A. a, b, c 的值不能确定 B. $a=4, b=5, c=-2$
C. a, b 不能确定, $c=-2$ D. $a=4, b=7, c=2$

6. 选择题

如图， $AB \perp BC$ ， $\angle ABD$ 的度数比 $\angle DBC$ 的度数的 2 倍少 15° ，设 $\angle ABD$ 与 $\angle DBC$ 的度数分别为 x°, y° ，根据题意，下列方程组正确的是()



- A. $\begin{cases} x+y=90 \\ x=y-15 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+y=90 \\ x=2y-15 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x+y=90 \\ x=15-2y \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=90 \\ x=2y+15 \end{cases}$

7. 选择题

关于 x, y 的二元一次方程组 $\begin{cases} x+y=9k \\ x-y=5k \end{cases}$ 的解也是二元一次方程 $2x+3y=6$ 的解，则 k 的值为()

- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{10}{3}$ C. $-\frac{3}{10}$ D. $-\frac{10}{3}$

8. 选择题

如果关于 x, y 的二元一次方程组 $\begin{cases} x+y=3a \\ x-y=9a \end{cases}$ 的解是二元一次方程 $2x-3y+12=0$ 的一个解，那么 a 的值是()