

2021-2022年下期期末考试七年级数学考题同步训练（四川省遂宁市）

1. 选择题

下列方程中，是一元一次方程的是（ ）

- A. $2x-5=y$ B. $2(x-1)+4=3(x-1)$ C. $x^2-2x+1=0$ D. $x+\frac{1}{x}=2$

2. 选择题

已知关于 x 的方程 $ax+3x+6=0$ 的解是 $x=2$ ，则 a 的值是（ ）

- A. -6 B. 2 C. -2 D. 6

3. 选择题

下列各方程，变形正确的是（ ）

- A. $\frac{x}{-3}=1$ 化为 $x=-\frac{1}{3}$
 B. $1-[x-(2-x)]=x$ 化为 $3x=-1$
 C. $\frac{x}{2}-\frac{x-1}{3}=1$ 化为 $3x-2x+2=1$
 D. $\frac{x-3}{5}-\frac{x+4}{2}=1$ 化为 $2(x-3)-5(x+4)=10$

4. 选择题

若 $|x+1|=2$ ，则 x 的值是（ ）

- A. 1 B. -3 C. 1或-3 D. 1或3

5. 选择题

方程 $2x+y=9$ 的正整数解有（ ）

- A. 1组 B. 2组 C. 3组 D. 4组

6. 解答题

方程组 $\begin{cases} 2x+y=▲ \\ x+y=3 \end{cases}$ 的解为 $\begin{cases} x=2 \\ y=▲ \end{cases}$ ，则被遮盖的两个数分别是（ ）

- A. 1, 2 B. 5, 1
 C. 2, -1 D. -1, 9

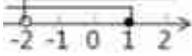
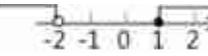
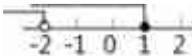
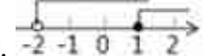
7. 选择题

已知关于 x, y 的二元一次方程组 $\begin{cases} 3x+y=3m-5 \\ x-y=m-1 \end{cases}$ ，若 $x+y>3$ ，则 m 的取值范围是（ ）

- A. $m>1$ B. $m<2$ C. $m>3$ D. $m>5$

8. 选择题

不等式 $\begin{cases} 3x-1 \leq 2 \\ x+2 > 0 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）

- A.  B. 
 C.  D. 

9. 选择题