

吉林省长春市2020-2021学年七年级下学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列方程是一元一次方程的是（ ）

- A. $5x+1-2=0$ B. $3x-2y=0$ C. $x^2-4=6$ D. $\frac{2}{x}=5$

2. 单选题

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

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

3. 单选题

已知 $a < b$ ，下列式子不一定成立的是（ ）

- A. $a-1 < b-1$ B. $-2a > -2b$ C. $\frac{1}{2}a+1 < \frac{1}{2}b+1$ D. $ma > mb$

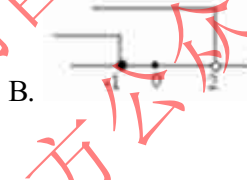
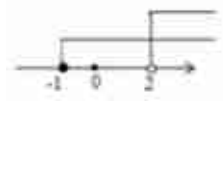
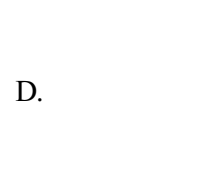
4. 单选题

将方程 $\frac{2x-1}{3} - \frac{x+1}{2} = 1$ 去分母得到 $2(2x-1)-3x+1=6$ ，错在（ ）

- A. 分母的最小公倍数找错 B. 去分母时漏乘项 C. 去分母时分子部分没有加括号
D. 去分母时各项所乘的数不同

5. 单选题

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

- A.  B.  C.  D. 

6. 单选题

用加减消元法解二元一次方程组 $\begin{cases} x+3y=4 \text{ ①} \\ 2x-y=1 \text{ ②} \end{cases}$ 时，下列方法中无法消元的是（ ）

- A. $\text{①} \times 2 - \text{②}$ B. $\text{②} \times (-3) - \text{①}$ C. $\text{①} \times (-2) + \text{②}$ D. $\text{①} - \text{②} \times 3$

7. 单选题

根据图中给出的信息，下面所列方程正确的是（ ）

