

北师大版八年级数学下册 2.6 一元一次不等式组 同步练习

1. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x-1 \leq 0 \\ x \leq 2 \end{cases}$ 的解集是 ()

- A. $x \leq 2$ B. $x > 1$ C. $1 < x \leq 2$ D. 无解

2. 选择题

若不等式组 $\begin{cases} x > a \\ x-3 \leq 0 \end{cases}$ ，只有三个正整数解，则a的取值范围为 ()

- A. $0 \leq a < 1$ B. $0 < a < 1$ C. $0 < a \leq 1$ D. $0 \leq a \leq 1$

3. 选择题

若不等式组 $\begin{cases} \frac{x-2}{5} + 2 > x - \frac{4}{5} \\ x > a \end{cases}$ 的解集为空集，则a的取值范围是 ()

- A. $a > 3$ B. $a \geq 3$ C. $a < 3$ D. $a \leq 3$

4. 选择题

如果不等式组 $\begin{cases} x-2m > 1 \\ x-2 > m \end{cases}$ 的解集是 $x > -1$ ，那么m为 ()

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

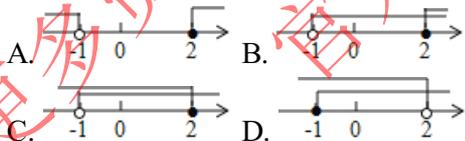
5. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x+2 > 1 \\ 3(1-x)-1 \geq 4 \end{cases}$ 的最小整数解为 ()

- A. $x = 0$ B. $x = -1$ C. $x = 1$ D. $x = 2$

6. 选择题

一元一次不等式组 $\begin{cases} \frac{x}{2} - x \geq -1 \\ x+2 > 1 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是 ()



7. 选择题

不等式组 $\begin{cases} 2x-1 \leq 1 \\ -\frac{1}{2}x < 1 \end{cases}$ 的整数解的个数为 ()

- A. 0个 B. 2个 C. 3个 D. 无数个

8. 选择题

若数a使关于x的不等式组 $\begin{cases} \frac{1}{3}x-1 \leq \frac{1}{2}(x-1) \\ 2x-a \leq 3(1-x) \end{cases}$ ，有且仅有三个整数解，且使关于y的分式方程 $\frac{3y}{y-2} + \frac{a+12}{2-y} = 1$ 有整数解，则满足条件的所有a的值的和是 ()