

2022沪科版初一数学下册同步测试：7.3 一元一次不等式组 第1课时

1. 选择题

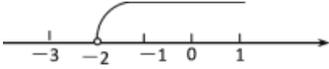


$-3x \leq 6$ 的解集是 ( )

A.  $x \leq 0$       B.  $x \leq 2$       C.  $x \leq 1$       D.  $x \leq 2$

2. 选择题

用不等式表示图中的解集，其中正确的是( )



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

3. 选择题

下列说法中,错误的是( )

- A. 不等式  $x < 5$  的整数解有无数多个    B. 不等式  $x > -5$  的负整数解有有限个  
C. 不等式  $-2x < 8$  的解集是  $x < -4$     D.  $-40$  是不等式  $2x < -8$  的一个解

4. 选择题

下列说法正确的是( )

- A.  $x = 1$  是不等式  $-2x < 1$  的解集    B.  $x = 3$  是不等式  $-x < 1$  的解集  
C.  $x > -2$  是不等式  $-2x < 1$  的解集    D. 不等式  $-x < 1$  的解集是  $x > -1$

5. 填空题

当  $x$  \_\_\_\_\_ 时, 代数式  $2x - 5$  的值为 0; 当  $x$  \_\_\_\_\_ 时, 代数式  $2x - 5$  的值不大于 0.

6. 填空题

不等式  $-5x \geq -13$  的解集中, 最大的整数解是 \_\_\_\_\_.

7. 填空题

不等式  $x + 3 \leq 6$  的正整数解为 \_\_\_\_\_.

8. 填空题

不等式  $-2x < 8$  的负整数解的和是 \_\_\_\_\_.

9. 解答题

求不等式  $-\frac{1}{4}x + 1 > 0$  的解集和它的非负整数解, 并把解集在数轴上表示出来.

10. 解答题

$x$  取什么值时, 代数式  $2x - 5$  大于代数式  $\frac{1}{2}(2 - x)$  的值?

11. 解答题

$|2a - 24| + (3a - b - k)^2 = 0$ , 那么  $k$  取什么值时,  $b$  为负数.

12. 解答题

要使不等式  $-3x - a \leq 0$  的解集为  $x \geq 1$ , 那么  $a$  应满足什么条件?