

七年级数学课时练习（2022年下期）试卷完整版

1. 选择题

下列不等式的解集，不包括-4的是()

- A. $x \leq -4$ B. $x \geq -4$
C. $x < -6$ D. $x > -6$

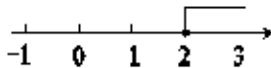
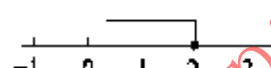
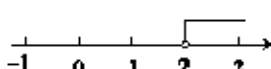
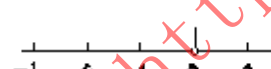
2. 选择题

下列说法中，正确的是()

- A. $x=1$ 是不等式 $-2x < 1$ 的解集
B. $x=1$ 是不等式 $-2x < 1$ 的解
C. $x = -\frac{1}{2}$ 是不等式 $-2x < 1$ 的解
D. 不等式 $-2x < 1$ 的解是 $x=1$

3. 选择题

不等式 $x \leq 2$ 的解集在数轴上表示为()

- A.  B. 
C.  D. 

4. 选择题

使不等式 $x < -\frac{4}{3}$ 成立的最大整数是()

- A. 2 B. -1 C. -2 D. 0

5. 填空题

整数0 (填“是”或“不是”)不等式 $7x \leq 12$ 的解.

6. 填空题

不等式 $x \leq -2$ 的最大解是_____；不等式 $x \geq 5$ 的最小解是_____.

7. 填空题

在-1, 0, 0.3, 1, 1.2, 3, π 这些数中，是不等式 $2x - 1 \geq 3$ 的解的是_____.

8. 填空题

方程 $2x = 10$ 的解有_____个，不等式 $2x < 10$ 的解有_____个.

9. 解答题

分别在数轴上表示下列不等式的解集：

- (1) $x \leq -5$; (2) $x \geq 0$; (3) $x > -\frac{1}{2}$.

10. 解答题

如图，用含x的不等式表示下面各解集：

- (1) 