

2021-2022苏科版数学七年级下册11.2不等式的解集同步练习

单选题

1. 单选题

下列说法中正确的是()

- A. $y=3$ 是不等式 $y+4<5$ 的解 B. $y=3$ 是不等式 $3y<11$ 的解集 C. 不等式 $3y<11$ 的解集是 $y=3$ D. $y=2$ 是不等式 $3y\geq 6$ 的解

2. 单选题

在下列表示的不等式的解集中, 不包括-5的是 ()

- A. $x\leq -4$ B. $x\geq -5$ C. $x\leq -6$ D. $x\geq -7$

3. 单选题

$x=3$ 是下列不等式()的一个解.

- A. $x+1<0$ B. $x+1<4$ C. $x+1<3$ D. $x+1<5$

4. 单选题

下列说法错误的是 ()

- A. $2x<-8$ 的解集是 $x<-4$. B. $x<5$ 的正整数解有无穷个. C. -15 是 $2x<-8$ 的解. D. $x>-3$ 的非负整数解有无穷个.

5. 单选题

某不等式的解集在数轴上的表示如图所示, 则该不等式的解集是 ()



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

6. 单选题

下列数值中是不等式 $2x+1>7$ 的解的是 ()

- A. -3 B. 0 C. 3 D. 4

7. 单选题

已知 $x=2$ 是不等式 $(x-5)(ax-3a+2)\leq 0$ 的解, 且 $x=1$ 不是这个不等式的解, 则实数 a 的取值范围是 ()

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

填空题

8. 填空题

在下列各数: $-2, -2.5, 0, 1, 6$ 中, 不等式 $\frac{2}{3}x>1$ 的解有_____ ; 不等式 $-\frac{2}{3}x>1$ 的解有_____