

全国2022年八年级下半期数学单元测试网上在线做题

1. 选择题

在式子 $-3 < 0$, $x \geq 2$, $x = a$, $x^2 - 2x$, $x \neq 3$, $x + 1 > y$ 中, 是不等式的有 ()

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2. 选择题

若 $a > b$ 成立, 则下列不等式成立的是 ()

A. $-a > -b$ B. $-a + 1 > -b + 1$ C. $-(a - 1) > -(b - 1)$ D. $a - 1 > b - 1$

3. 选择题

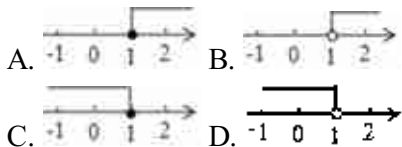
下列说法正确的有 ()

①4是 $x - 3 > 1$ 的解; ②不等式 $x - 2 < 0$ 的解有无数个; ③ $x > 5$ 是不等式 $x + 2 > 3$ 的解集; ④ $x = 3$ 是不等式 $x + 2 > 1$ 的解; ⑤不等式 $x + 2 < 5$ 有无数个正整数解.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 选择题

不等式 $2x - 1 < 1$ 的解集在数轴上表示正确的是 ()



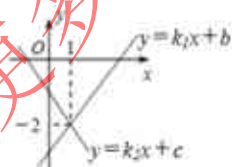
5. 选择题

不等式组 $\begin{cases} 3x + 1 < 4 \\ \frac{1}{2}(x + 3) - \frac{3}{4} < 0 \end{cases}$ 的最大整数解是 ()

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

6. 选择题

直线 $l_1: y = k_1x + b$ 与直线 $l_2: y = k_2x + c$ 在同一平面直角坐标系中的图象如图所示, 则关于 x 的不等式 $k_1x + b < k_2x + c$ 的解集为 () .



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

7. 选择题

某经销商销售一批电话手表, 第一个月以550元/块的价格售出60块, 第二个月起降价, 以500元/块的价格将这批电话手表全部售出, 销售总额超过了5.5万元. 这批电话手表至少有 ()

A. 103块 B. 104块 C. 105块 D. 106块

8. 填空题

若 $a > b$, 要使 $ac < bc$, 则 c _____ 0.

9. 填空题