

浙江省绍兴市越城区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中，点(1, 5)所在的象限是( )

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

2. 单选题

若 $a < b$ ，则下列各式中一定成立的是( )

- A.  $a+2 > b+2$       B.  $a-2 > b-2$       C.  $-2a > -2b$       D.  $\frac{a}{2} > \frac{b}{2}$

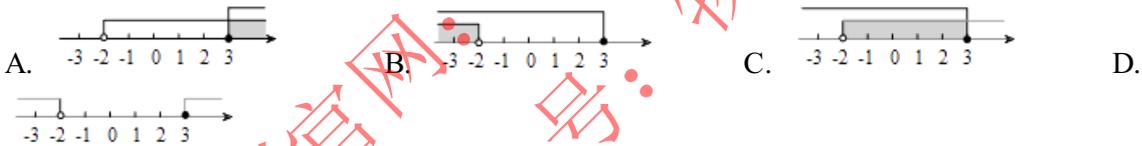
3. 单选题

若一个三角形的两边长分别为3和7，则第三边长可能是( )

- A. 6      B. 3      C. 2      D. 11

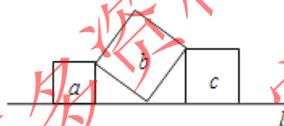
4. 单选题

不等式组  $\begin{cases} x+2 > 0 \\ 2x-6 \leq 0 \end{cases}$  的解集在数轴上表示正确的是( )



5. 单选题

如图，直线 $l$ 上有三个正方形 $a$ ,  $b$ ,  $c$ ，若 $a$ ,  $c$ 的面积分别为5和11，则 $b$ 的面积为( )



- A. 4      B. 6      C. 16      D. 55

6. 单选题

点 $P_1(x_1, y_1)$ ,  $P_2(x_2, y_2)$ ，是一次函数 $y=5x+3$ 图象上的两点，且 $y_1 < y_2$ ，则 $x_1$ 与 $x_2$ 的大小关系是( )

- A.  $x_1 > x_2$       B.  $x_1 = x_2$       C.  $x_1 < x_2$       D. 不能确定

7. 单选题

用图象法解某二元一次方程组时，在同一直角坐标系中作出相应的两个一次函数的图象(如图所示)，则所解的二元一次方程组是( )