

浙江省杭州市七县区（建德、桐庐、淳安、富阳、临安、余杭、萧山）2020-2021
学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

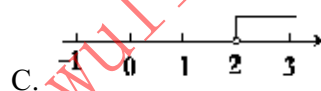
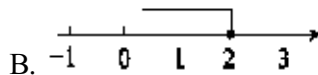
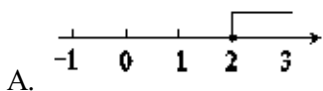
1. 单选题

点 $P(a,1)$ 在第一象限，则 a 的取值范围是（ ）

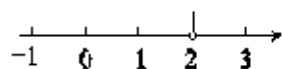
- A. $a > 0$ B. $a \geq 0$ C. $a < 0$ D. $a \leq 0$

2. 单选题

不等式 $x \leq 2$ 的解集在数轴上表示为（ ）



D.



3. 单选题

若 $a > b$ ，则下列各式中一定成立的是（ ）

- A. $a - 2 < b - 2$ B. $a + 1 > b + 1$ C. $2a < 2b$ D. $-\frac{a}{3} > -\frac{b}{3}$

4. 单选题

有下列图形：①含 18° 角的等腰三角形；②含 30° 角的直角三角形；③含 45° 角的直角三角形。其中是轴对称图形的有（ ）

- A. ①②③ B. ①② C. ②③ D. ①③

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = 10$ ， $AC = 8$ ， AD 为中线，则 $\triangle ABD$ 与 $\triangle ACD$ 的周长之差为（ ）



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 单选题

在一次函数 $y = -3x + b$ 的图象上有两个点 $A(1, y_1)$ ， $B(-2, y_2)$ ，则 y_1 与 y_2 的大小关系是（ ）

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 > y_2$ C. $y_1 = y_2$ D. 无法确定

7. 单选题

某游泳池水深 $20(dm)$ ，现需换水，每小时水位下降 $5(dm)$ ，那么剩下的高度 $h(dm)$ 与时间 t （小时）的关系图象表示为（ ）