

浙江省杭州市上城区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 $P(3,1)$ 在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 单选题

由下列长度的三条线段，能组成一个三角形的是 ()

- A. 1,2,3 B. 3,3,6 C. 1,5,5 D. 4,5,10

3. 单选题

在平面直角坐标系中，点 $A(1, 2)$ 关于 x 轴对称的点的坐标是 ()

- A. $(1, 2)$ B. $(1, -2)$ C. $(-1, 2)$ D. $(-1, -2)$

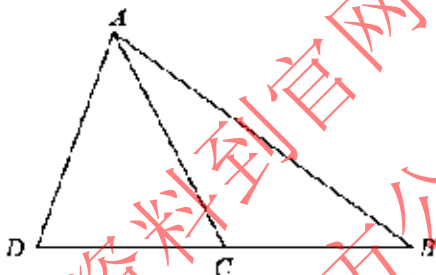
4. 单选题

若 $x < y$ ，则 $mx > my$ 成立的条件是 ()

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

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABD$ 中， $\angle D = 80^\circ$ ，点 C 为边 BD 上一点，连结 AC ，若 $\angle ACB = 115^\circ$ ，则 $\angle CAD =$ ()



- A. 25° B. 35° C. 30° D. 45°

6. 单选题

若等腰三角形的两边长分别是6和8，则它的周长是 ()

- A. 20 B. 22 C. 20或22 D. 18或20

7. 单选题

下列命题为假命题的是 ()

- A. 直角三角形斜边上的中线等于斜边的一半. B. 两边及其一边的对角对应相等的两个三角形全等. C. 等边三角形一边上的高线与这边上的中线互相重合. D. 到线段两端点距离相等的点在这条线段的垂直平分线上.

8. 单选题

一次函数 $y_1 = -x + 7$ 与正比例函数 $y_2 = \frac{4}{3}x$ ，若 $y_1 < y_2$ 则自变量 x 的取值范围是 ()