

2022重庆八年级下学期华师大版初中数学期末考试

1.

在平面直角坐标系中，点 $P(-3, 0)$ 在

- A. x 轴上 B. y 轴上 C. 第三象限 D. 第四象限

2.

七名学生的鞋号分别是：20，21，21，22，22，22，23．则这组数据的众数是

- A. 20 B. 21 C. 22 D. 23

3.

在□ ABCD 中， $\angle A = 2\angle B$ ，则 $\angle B$ 的度数是

- A. 30° B. 60° C. 90° D. 120°

4.

用配方法解方程 $x^2 - 8x + 9 = 0$ 时，原方程可变形为

- A. $(x-4)^2 = 9$ B. $(x-4)^2 = 7$ C. $(x-4)^2 = -9$ D. $(x-4)^2 = -7$

5.

平行四边形、矩形、菱形、正方形都具有的性质是

- A. 对角线互相平分 B. 对角线互相垂直
C. 对角线相等 D. 对角线互相垂直平分且相等

6.

某种签字笔的单价为2元，购买这种签字笔 x 支的总价为 y 元．则 y 与 x 之间的函数关系式为

- A. $y = -\frac{1}{2}x$ B. $y = \frac{1}{2}x$ C. $y = -2x$ D. $y = 2x$

7.

菱形 ABCD 的周长是20，对角线 $AC = 8$ ，则菱形 ABCD 的面积是

- A. 12 B. 24 C. 40 D. 48

8.