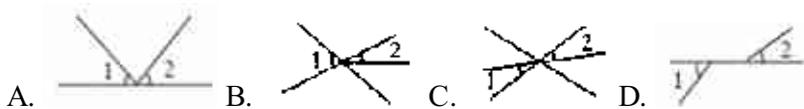


2021-2022年七年级下半年期中考试数学试卷（广东广州广外附设外语学校）

1. 选择题

下面四个图形中， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的图形是（ ）



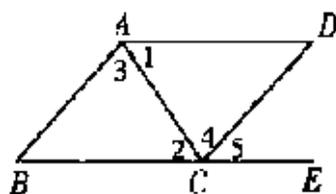
2. 选择题

已知y轴上的点P到原点的距离为5，则点P的坐标为（ ）

- A. (5, 0) B. (0, 5) 或 (0, -5)  
C. (0, 5) D. (5, 0) 或 (-5, 0)

3. 选择题

如图，由下列条件不能得到 $AB \parallel CD$ 的是（ ）



- A.  $\angle B + \angle BCD = 180^\circ$  B.  $\angle 1 = \angle 2$  C.  $\angle 3 = \angle 4$  D.  $\angle B = \angle 5$

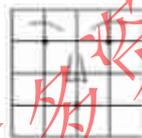
4. 选择题

若点P(a, b)在第四象限，则点M(-a, -b)在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 选择题

如图中的一张脸，小明说：“如果我用(0, 2)表示左眼，用(2, 2)表示右眼”，那么嘴的位置可以表示成



- A. (0, 1) B. (2, 1) C. (1, 0) D. (1, -1)

6. 选择题

以下错误的是（ ）

- A.  $\sqrt{0.25} = 0.5$  B.  $\pm\sqrt{0.25} = 0.5$  C. 0.5是0.25的平方根 D. 0的平方根是0

7. 选择题

若 $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$ 是二元一次方程组 $\begin{cases} 2x+y=m \\ x-ny=3 \end{cases}$ 的解，则m, n的值为（ ）

- A. 3, 1 B. 3, -1 C. -3, 1 D. -3, -1

8. 选择题

下列各数中，界于6和7之间的数是( )

- A.  $\sqrt{28}$  B.  $\sqrt{43}$  C.  $\sqrt{58}$  D.  $\sqrt[3]{39}$