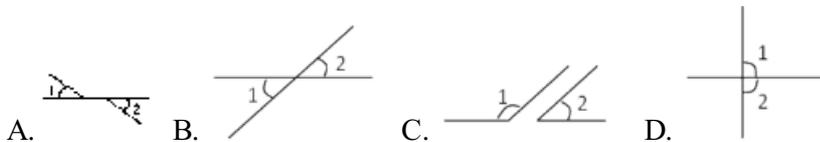


2021-2022年七年级下半期期中考试数学专题训练（广东省江门市培英初级中学）

1. 选择题

下面各图中， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是邻补角的是（ ）



2. 选择题

下列实数中，是无理数的是（ ）

- A. 3.14 B. $\sqrt{7}$ C. $\frac{1}{7}$ D. 0.333

3. 选择题

在平面直角坐标系中，点P（3，-2）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

4. 选择题

25的平方根是（ ）

- A. ± 5 B. 5 C. -5 D. ± 25

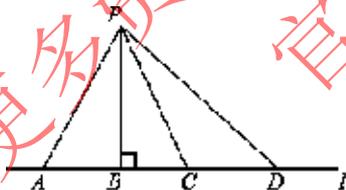
5. 选择题

下列命题中，是真命题的是（ ）

- A. 相等的角是对顶角
 B. 若直线a与b互相垂直，记作 $a \perp b$
 C. 内错角相等
 D. 在同一平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线垂直

6. 选择题

如图所示，点P到直线l的距离是（ ）



- A. 线段PA的长度 B. 线段PB的长度 C. 线段PC的长度 D. 线段PD的长度

7. 选择题

如图，下列条件中，不能判断直线 $a \parallel b$ 的是（ ）



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

8. 选择题

已知关于x、y的方程 $x^{m-2} - 2y^{3+n} = 5$ 是二元一次方程，则m、n的值（ ）