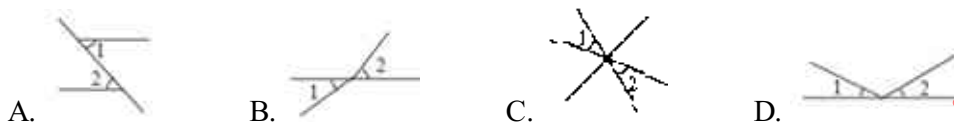


湖北省武汉市部分学校2020-2021学年七年级下学期数学期中考试试卷

选择题

1. 单选题

下列各图中， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的是（ ）



2. 单选题

下列六个实数：0， $\sqrt{4}$ ， $\frac{22}{7}$ ， $\frac{\pi}{3}$ ，3.14159265，0.101001000100001...，其中无理数的个数是（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

3. 单选题

已知 m 为任意实数，则点 $A(m, m^2+1)$ 不在（ ）

- A. 第一、二象限 B. 第一、三象限 C. 第二、四象限 D. 第三、四象限

4. 单选题

点 $P(a, b)$ 在 y 轴右侧，若 P 到 x 轴的距离是5，到 y 轴的距离是2，则点 P 的坐标为（ ）

- A. $(-2, 5)$ B. $(-5, 2)$ C. $(2, 5)$ 或 $(2, -5)$ D. $(5, 2)$ 或 $(5, -2)$

5. 单选题

设 $4+\sqrt{5}$ 的整数部分是 a ，小数部分是 b ，则 $a-b$ 的值为（ ）

- A. $4-\sqrt{5}$ B. $4+\sqrt{5}$ C. $6-\sqrt{5}$ D. $8-\sqrt{5}$

6. 单选题

下列命题是真命题的有（ ）

- ①两条直线被第三条直线所截，同位角的平分线互相平行；
②直线外一点到这条直线的垂线段，就是这一点到这条直线的距离；
③有限小数是有理数，无限小数是无理数；
④在平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线垂直；
⑤在平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线平行.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

7. 单选题

如图所示，数轴上表示3、 $\sqrt{13}$ 的对应点分别为C、B，点C是AB的中点，则点A表示的数是