

2022湖北九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

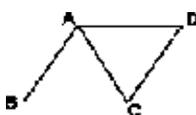
下列实数中，是无理数的是（ ）

- A、3.14 B、 $\frac{1}{3}$ C、 $\sqrt{3}$ D、 $\sqrt{9}$

2. _____

如图，在□ ABCD中，AC平分∠DAB，AB=3，则□ ABCD的周长为（ ）

- A、3 B、9 C、12 D、15



3. _____

一个正多边形的边长是半径的 $\sqrt{2}$ 倍，则这个正多边形的边数是（ ）

- A、3 B、4 C、5 D、6

4. _____

因为 $3^2=9$ ，把2叫做以3为底的对数，记作 $\log_3 9=2$ ，又如 $3^{-2}=\frac{1}{9}$ ，则 $\log_3 \frac{1}{9}=-2$ ，一般地，当 $a>0$ 且 $a\neq 1$ 时，若 $a^b=N$ ，则 $\log_a N=b$ 由此定义可得 $\log_{\frac{1}{5}} 32$ 的值为（ ）

- A、5 B、-5 C、 $\frac{1}{5}$ D、 $-\frac{1}{5}$

5. _____

如图，在一间黑屋子里用一盏白炽灯照一个球，球在地面上的阴影的形状是一个圆，当把白炽灯向上远移时，圆形阴影的大小的变化情况是（ ）

- A、越来越小
B、越来越大
C、大小不变
D、不能确定

