

2022湖南八年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

在下列各数中，无理数是()

- A. 0 B. $\frac{1}{2}$ C. $\sqrt{2}$ D. 7

2.

若 $x > y$ ，则下列不等式成立的是()

- A. $x - 3 < y - 3$ B. $x + 5 > y + 5$ C. $\frac{x}{3} < \frac{y}{3}$ D. $-2x > -2y$

3.

若等腰三角形底角为 72° ，则顶角为()

- A. 108° B. 72° C. 54° D. 36°

4.

当 $x=2015$ 时，分式 $\frac{1-x}{1-x^2}$ 的值是()

- A. $\frac{1}{2015}$ B. $-\frac{1}{2015}$ C. $\frac{1}{2016}$ D. $-\frac{1}{2016}$

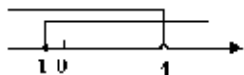
5.

已知 $\triangle ABC$ 中， $2(\angle B + \angle C) = 3\angle A$ ，则 $\angle A$ 的度数是()

- A. 54° B. 72° C. 108° D. 144°

6.

把某不等式组中两个不等式的解集表示在数轴上，如图所示，则这个不等式组可能是()



- A. $\begin{cases} x > 4 \\ x \leq -1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x < 4 \\ x \geq -1 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x > 4 \\ x > -1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x \leq 4 \\ x > -1 \end{cases}$

7.

不等式组 $\begin{cases} 4x+3 > 1 \\ 2x-8 \leq 16-4x \end{cases}$ 的最小整数解是()