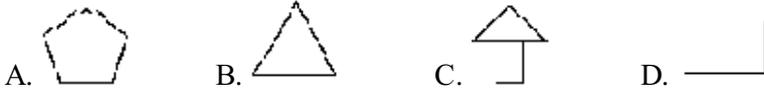


福建省三明市大田县2021-2022学年八年级下学期期中数学试卷

单选题

1. 单选题

下列属于中心对称图形的是 ()



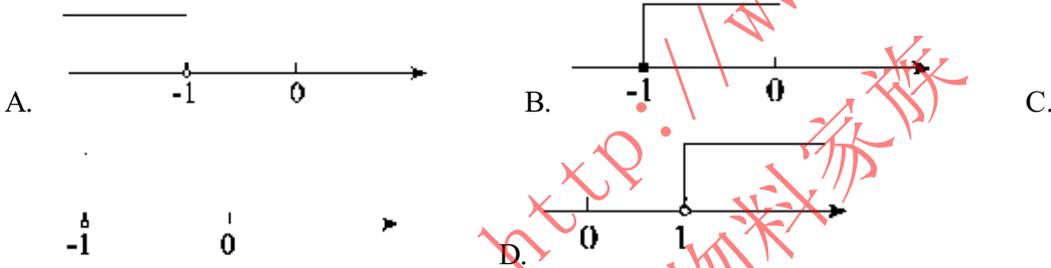
2. 单选题

若要运用反证法证明“若 $a > b > 0$ ，则 $\sqrt{a} < \sqrt{b}$ ”，首先应该假设 ()

- A. $\sqrt{a} \geq \sqrt{b}$ B. $\sqrt{a} > \sqrt{b}$ C. $\sqrt{a} \leq \sqrt{b}$ D. $\sqrt{a} < \sqrt{b}$

3. 单选题

在数轴上表示不等式 $x+1 > 0$ 的解集正确的是 ()



4. 单选题

下列选项正确的是 ()

- A. A 是非负数，表示为 $a > 0$ B. A 不大于3，表示为 $a < 3$ C. x 不等于 $\frac{3}{4}$ ，表示为 $x > \frac{3}{4}$ D. x 与4的差是负数，表示为 $x-4 < 0$

5. 单选题

在平面直角坐标系中，将点 $A(5, 3)$ 向左平移3个单位，得到的点的坐标是 ()

- A. $(8, 3)$ B. $(5, 6)$ C. $(5, 0)$ D. $(2, 3)$

6. 单选题

下列命题中，属于假命题的是 ()。

- A. 等角的余角相等 B. 在同一平面内垂直于同一条直线的两直线平行 C. 相等的角是对顶角 D. 有一个角是 60° 的等腰三角形是等边三角形

7. 单选题

如图，E是正方形ABCD中CD边上的点，以点A为中心，把 $\triangle ADE$ 顺时针旋转，得到 $\triangle ABF$ 。下列角中，是旋转角的是 ()

