

山东省济南市天桥区2021-2022年八年级上半期期末数学试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列各数中是无理数的是（ ）

- A. -3 B. π C. 9 D. -0.11

2. 选择题

在平面直角坐标系中，点 $(-1, 3)$ 在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 选择题

下列命题是假命题的是（ ）

- A. 同旁内角互补，两直线平行 B. 直角三角形的两个锐角互余
C. 三角形的一个外角等于它的两个内角之和 D. 有一个角是 60° 的等腰三角形是等边三角形

4. 选择题

计算 $\sqrt{8} \div \sqrt{2}$ 的结果是（ ）

- A. $\sqrt{10}$ B. $\sqrt{6}$ C. 4 D. 2

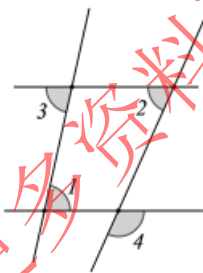
5. 选择题

对于函数 $y=2x$ ，下列说法不正确的是（ ）

- A. 该函数是正比例函数 B. 该函数图象过点 $(1, 2)$
C. 该函数图象经过二、四象限 D. y 随着 x 的增大而增大

6. 选择题

如图，如果 $\angle 1 = \angle 3$ ， $\angle 2 = 60^\circ$ ，那么 $\angle 4$ 的度数为（ ）



- A. 120° B. 130° C. 140° D. 150°

7. 选择题

某班级开展“好书伴成长”读书活动，统计了1至7月份该班同学每月阅读课外书的数量，绘制了折线统计图，下列说法正确的是（ ）

