

山东省青岛市崂山区第三中学2020-2021学年八年级下学期数学开学考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各数： $\sqrt{4}$ ， $\frac{\pi}{2}$ ， $\sqrt[3]{8}$ ， -2 ， 0 ， $1.020020002\ldots$ （相邻两个2之间0的个数逐次加1），其中无理数有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

下列说法正确的是（ ）。

- A. 带根号的数都是无理数； B. 绝对值最小的实数是0； C. 数轴上的每一个点都表示一个有理数； D. 两个无理数的和还是无理数。

3. 单选题

下列运算中，正确的是（ ）

- A. $\sqrt{(-9)^2} = -9$ B. $\sqrt{25} = \pm 5$ C. $\sqrt[3]{(-1)^3} = -1$ D. $(-\sqrt{2})^2 = \sqrt{2}$

4. 单选题

若点A(-2, n)在x轴上，则点B(n-1, n+1)在（ ）。

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 单选题

某校在举行合唱比赛中，决赛设置了7个获奖名额，共有13个班级进入决赛，各班决赛得分均不相同。若已知某班的决赛得分，要判断这个班级能否获奖，只需知道这13个班级决赛得分的（ ）。

- A. 中位数 B. 平均数 C. 众数 D. 方差

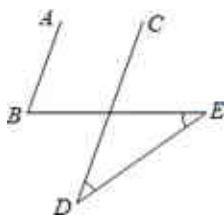
6. 单选题

点A(x_1, y_1)和B(x_2, y_2)都在直线 $y = -3x + 2$ 上，且 $x_1 < x_2$ ，则 y_1 与 y_2 的关系是（ ）

- A. $y_1 \leq y_2$ B. $y_1 \geq y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. $y_1 > y_2$

7. 单选题

如图，AB//CD， $\angle D = \angle E = 35^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数为（ ）



- A. 60° B. 65° C. 70° D. 75°

8. 单选题