

广东省深圳实验学校中学部2021-2022年八年级前半期期中数学网上检测无纸试卷
带答案和解析

1. 选择题

下列数是无理数的是 ()

- A. π B. $-\frac{22}{7}$ C. $| -2 |$ D. $0.\dot{2}\dot{3}$

2. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 负数没有立方根
B. $\sqrt{16} = \pm 4$
C. 无理数包括正无理数、负无理数和零
D. 实数和数轴上的点是一一对应的

3. 选择题

若二次根式 $\sqrt{5x-1}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x > \frac{1}{5}$ B. $x \geq \frac{1}{5}$ C. $x \leq \frac{1}{5}$ D. $x \leq 5$

4. 选择题

下列二次根式中最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{0.3}$ B. $\sqrt{7}$ C. $\sqrt{12}$ D. $\sqrt{\frac{2}{3}}$

5. 选择题

以下列长度的线段为边，不能组成直角三角形的是 ()

- A. 1, 1, $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ C. 2, 3, 4 D. 8, 15, 17

6. 选择题

如果用(2, 15)表示会议室里的第2排15号座位，那么第5排9号座位可以表示为 ()

- A. (2, 15) B. (2, 5) C. (5, 9) D. (9, 5)

7. 选择题

点M (-4, 3) 关于x轴对称的点的坐标为 ()

- A. (3, -4) B. (4, -3) C. (-4, -3) D. (4, 3)

8. 选择题

如图所示的图象分别给出了x与y的对应关系，其中表示y是x的函数的是 ()

