

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.  $\pi$  B.  $-\frac{22}{7}$  C.  $|-2|$  D.  $0.2\bar{8}$

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

下列二次根式中是最简二次根式的是 ( )

- 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 ( )

