

广东省深圳市龙岗区三校2020-2021学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列实数中，是无理数的为（ ）

- A. 3.14 B. $\frac{1}{3}$ C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{9}$

2. 单选题

将下列长度的三根木棒首尾顺次连接，不能组成直角直角三角形的是（ ）

- A. 3、4、5 B. 5、12、13 C. 9、14、15 D. 12、16、20

3. 单选题

若 (1, 2) 表示教室里第1列第2排的位置，则教室里第3列第2排的位置表示为

- A. (2, 3) B. (3, 2) C. (2, 1) D. (3, 3)

4. 单选题

下列各式中计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{9} = \pm 3$ B. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ C. $\sqrt[3]{(-3)^3} = \pm 3$ D. $\sqrt[3]{27} = 3$

5. 单选题

一次函数 $y = -2x + 2$ 的图象不经过（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6. 单选题

估算 $\sqrt{27} + 2$ 的值是在（ ）

- A. 5和6之间 B. 6和7之间 C. 7和8之间 D. 8和9之间

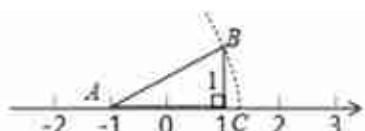
7. 单选题

已知两数 x, y 之和是 10，且 x 比 y 的 2 倍大 3，则下列所列方程组正确的值是（ ）

- A. $\begin{cases} x+y=10 \\ y=2x+3 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+y=10 \\ y=2x-3 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x+y=10 \\ x=2y+3 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=10 \\ x=2y-3 \end{cases}$

8. 单选题

如图， $AB = AC$ ，则数轴上点 C 所表示的数为（ ）。



- A. $\sqrt{5} + 1$ B. $\sqrt{5} - 1$ C. $-\sqrt{5} + 1$ D. $-\sqrt{5} - 1$

9. 单选题

两条直线 $y_1 = ax - b$ 与 $y_2 = bx - a$ 在同一坐标系中的图象可能是图中的（ ）