

广东省阳江市阳东区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

函数 $y = \sqrt{x-1}$ 的自变量 x 的取值范围是 ()

- A. $x > 1$ B. $x < 1$ C. $x \leq 1$ D. $x \geq 1$

2. 单选题

下面各点中，在直线 $y = -2x$ 上的是 ()

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

3. 单选题

直线 $y = kx + 2$ 过点 (-1, 4)，则 k 的值是 ()

- A. -2 B. -1 C. 1 D. 2

4. 单选题

下列各式计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ C. $3\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = 3$ D. $\frac{\sqrt{18} - \sqrt{8}}{\sqrt{2}} = 1$

5. 单选题

某区学生在“垃圾分类知识”线上答题活动中，甲、乙、丙、丁四所学校参加线上答题的人数相同，四所学校答题所得分数的平均数和方差的数值如表：

选手	甲	乙	丙	丁
平均数	87	87	87	87
方差	0.027	0.043	0.036	0.029

则这四所学校成绩发挥最稳定的是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 单选题

已知两点 $(1, y_1)$ ， $(2, y_2)$ 都在直线 $y = -\frac{1}{2}x - 3$ 上，则 y_1 、 y_2 的大小关系是 ()

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 > y_2$ D. 不能确定

7. 单选题

任意给定一个非零实数，按下列程序计算，最后输出的结果是 ()

