

山东省济宁市泗水县2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

二次根式 $\sqrt{x-1}$ 的 x 的取值范围是 ()

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

2. 单选题

已知正比例函数 $y = (k+5)x$ ，且 y 随 x 的增大而减小，则 k 的取值范围是 ()

- A. $k > 5$ B. $k < 5$ C. $k > -5$ D. $k < -5$

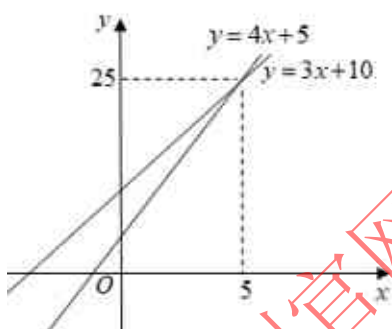
3. 单选题

下列根式中，最简二次根式是 ()

- A. $\sqrt{18}$ B. $\sqrt{24}$ C. $\sqrt{30}$ D. $\sqrt{36}$

4. 单选题

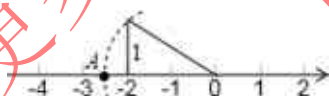
一次函数 $y_1 = 4x + 5$ 与 $y_2 = 3x + 10$ 的图象如图所示，则 $4x + 5 > 3x + 10$ 的解集是 ()



- A. $x > 5$ B. $x < 5$ C. $x > -5$ D. $x > 25$

5. 单选题

如图，点 A 表示的实数是 ()



- A. $\sqrt{3}$ B. $-\sqrt{3}$ C. $\sqrt{5}$ D. $-\sqrt{5}$

6. 单选题

小明同学对数据 26, 36, 36, 46, 52 进行统计分析，发现其中一个两位数的个位数字被墨水涂污看不到了，则计算结果与被涂污数字无关的是 ()

- A. 平均数 B. 方差 C. 中位数 D. 众数

7. 单选题

若一次函数 $y = 3x - b$ 的图象经过点 $P(1, -1)$ ，则该函数图象必经过点 ()

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