辽宁省大连市西岗区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

若 $\sqrt{x-5}$ 在实数范围内有意义, 则x的取值范围是 ()

- A. x大于5 B. $x \geq 5$ C. $x \leq 5$ D. $x \neq 5$

2. 单选题

在 $\square ABCD$ 中, $\angle A = 30^\circ$, 则 $\angle C$ 的度数是 ()

- A. 30° B. 60° C. 120° D. 150°

3. 单选题

一次函数 $y = -3x - 2$ 的图象不经过的象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 单选题

一名射击爱好者5次射击的中靶环数如下: 6, 7, 9, 8, 9, 这5个数据的中位数是 () .

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

5. 单选题

下列不能判定一个四边形是平行四边形的是 ()

- A. 两组对边分别平行的四边形是平行四边形 B. 两组对边分别相等的四边形是平行四边形
C. 一组对边平行另一组对边相等的四边形是平行四边形 D. 对角线互相平分的四边形是平行四边形

6. 单选题

关于x的方程 $x^2 - 4x - 1 = 0$ 根的情况说法正确的是 ()

- A. 有两个不相等的实数根 B. 有两个相等的实数根 C. 没有实数根 D. 无法判断

7. 单选题

顺次连接对角线相等的四边形的各边中点, 所得图形一定是 ()

- A. 矩形 B. 直角梯形 C. 菱形 D. 正方形

8. 单选题

若一次函数的 $y = kx + b$ ($k < 0$) 图象上有两点A (-2, y_1)、B (1, y_2), 则下列y大小关系正确的是 ()

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 > y_2$ C. $y_1 \leq y_2$ D. $y_1 \geq y_2$

9. 单选题

如图, 在 $Rt\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 8$, $BC = 6$, CD是AB边上的中线, 则CD的长是 ()