

辽宁省营口市鲅鱼圈区2021-2022学年九年级上学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下面几种中式窗户图形既是轴对称又是中心对称的是 ()



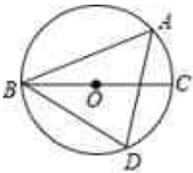
2. 单选题

若关于x 的一元二次方程 $kx^2+2x-1=0$ 有实数根, 则实数k 的取值范围是

- A. $k \geq -1$ B. $k > -1$ C. $k \geq -1$ 且 $k \neq 0$ D. $k > -1$ 且 $k \neq 0$

3. 单选题

如图, BC是 $\odot O$ 的直径, A, D是 $\odot O$ 上的两点, 连接AB, AD, BD, 若 $\angle ADB = 70^\circ$, 则 $\angle ABC$ 的度数是 ()



- A. 20° B. 70° C. 30° D. 90°

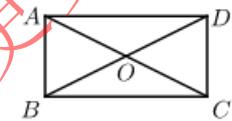
4. 单选题

下列运算正确的是 ()

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $2\sqrt{3} - \sqrt{3} = 2$ C. $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$ D. $\sqrt{6} \div \sqrt{2} = \sqrt{3}$

5. 单选题

如图, 矩形 ABCD 的对角线交于点 O, 若 $\angle ACB = 30^\circ$, $AB = 2$, 则 OC 的长为 ()



- A. 2 B. 3 C. $2\sqrt{3}$ D. 4

6. 单选题

为了解某市参加中考的25000名学生的身高情况, 抽查了其中1200名学生的身高进行统计分析. 下列叙述正确的是 ()

- A. 25000名学生是总体 B. 1200名学生的身高是总体的一个样本 C. 每名学生是总体的一个个体 D. 以上调查是全面调查

7. 单选题