

2021-2022学年浙教版初数八年级下学期期中模拟试卷（2）

选择题

1. 单选题

下列计算错误的是（ ）

- A. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{8} \div 2 = \sqrt{2}$ C. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ D. $3 + 2\sqrt{2} = 5\sqrt{2}$

2. 单选题

如果一个多边形的每一个外角都是 30° ，则这个多边形的边数是（ ）

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

3. 单选题

下列各式中，属于最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ B. $\sqrt{4}$ C. $\sqrt{5}$ D. $\sqrt{12}$

4. 单选题

下面的图形是用数学家名字命名的，其中既是轴对称图形又是中心对称图形的是

（ ）

- A.  赵爽弦图 B.  笛卡尔心形线 C.  科克曲线 D.  斐波那契螺旋线

5. 单选题

下列方程中，关于x的一元二次方程是（ ）

- A. $2x-3=x$ B. $2x+3y=5$ C. $2x-x^2=1$ D. $x+\frac{1}{x}=7$

6. 单选题

用配方法解方程 $x^2-2x-2=0$ 时，原方程应变形为（ ）

- A. $(x+1)^2=3$ B. $(x+2)^2=6$ C. $(x-1)^2=3$ D. $(x-2)^2=6$

7. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$ B. $\sqrt{6} + \sqrt{6} = 6$ C. $\sqrt{2} \times \sqrt{6} = 2\sqrt{3}$ D. $\sqrt{16} \div \sqrt{4} = 4$

8. 单选题

某商场销售额3月份为16万元，5月份为25万元，则这两个月销售额的月平均增长率为（ ）

- A. 20% B. 25% C. 30% D. 35%

9. 单选题