

2022八年级上学期冀教版初中数学期末考试

1. _____

要使二次根式 $\sqrt{2x+4}$ 有意义,那么x的取值范围是()

- A . $x > 2$ B . $x < 2$ C . $x \geq 2$ D . $x \leq 2$

2. _____

下列计算正确的是()

- A . $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$ B . $\sqrt{3} \times \sqrt{2} = 6$ C . $\sqrt{12} - \sqrt{3} = \sqrt{3}$ D . $\sqrt{8} \div \sqrt{2} = 4$

3. _____

若分式 $\frac{x^2-4}{x+2}$ 的值为0,则x的值是()

- A . 2 B . -2 C . ± 2 D . 4

4. _____

-64的立方根与 $\sqrt{64}$ 的平方根之和为()

- A . -2或2 B . -2或-6
C . $-4+2\sqrt{2}$ 或 $-4-2\sqrt{2}$ D . 0

5. _____

下列银行标志中,既不是中心对称图形也不是轴对称图形的是()



6. _____

若a, b均为正整数,且 $a > \sqrt{7}$, $b < \sqrt[3]{2}$,则a+b的最小值是()

- A . 3 B . 4 C . 5 D . 6

7. _____

分式方程 $\frac{5}{x-3} = \frac{2}{x}$ 的解是()

- A . $x = 2$ B . $x = 1$ C . $x = \frac{1}{2}$ D . $x = -2$