

2022四川九年级上学期华师大版初中数学期中考试

1. _____

$\sqrt{(-3)^2}$ 的化简结果为 ()

- A. 3 B. -3 C. ± 3 D. 9

2. _____

计算并化简 $\sqrt{b} \times \sqrt{\frac{4}{5}}$ 的结果为 ()

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

3. _____

下列根式中, 最简二次根式是 ()

- A. $\sqrt{24}$ B. $\sqrt{15}$ C. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

4. _____

一元二次方程 $4x^2 - 2x + \frac{1}{4} = 0$ 的根的情况是 ()

- 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

5. _____

下列叙述正确的是 ()

- A. 形如 $ax^2+bx+c=0$ 的方程叫一元二次方程
B. 方程 $4x^2+3x=4$ 不含有常数项
C. 一元二次方程中, 二次项系数一次项系数及常数项均不能为0
D. $(3-y)^2=0$ 是关于y的一元二次方程

6. _____

下列计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{3}+\sqrt{2}=\sqrt{5}$ B. $\sqrt{8} \times \sqrt{2}=2\sqrt{3}$ C. $\sqrt{6} : \frac{1}{2}\sqrt{2} = \frac{1}{2}\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{2}-\sqrt{2}=3\sqrt{2}$