

2022江苏九年级下学期苏科版初中数学中考模拟

1. _____

-3的相反数是 【 】

- A.3 B.-3 C. $-\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{3}$

2. _____

下列计算正确的是 【 】

- A. $a^6 \div a^2 = a^3$ B. $(a^2)^3 = a^5$ C. $\sqrt{16} = \pm 4$ D. $\sqrt[3]{-8} = -2$

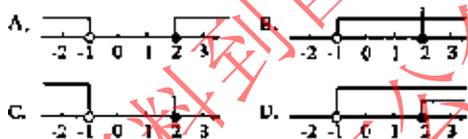
3. _____

下列根式中,与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是 【 】

- A. $\sqrt{24}$ B. $\sqrt{\frac{3}{2}}$ C. $\sqrt{12}$ D. $\sqrt{18}$

4. _____

不等式组 $\begin{cases} x > -1, \\ x - 3 \leq 1 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是 【 】



5. _____

下列方程中,有两个不相等的实数根的是 【 】

- A. $x^2+1=0$ B. $x^2-2x+1=0$ C. $x^2+x+2=0$ D. $x^2+2x-1=0$

6. _____

如图,直线 $l \parallel m$,将含有 45° 角的三角形板ABC的直角顶点C放在直线m上,若 $\angle 1 = 25^\circ$,则 $\angle 2$ 的度数为 【 】

- A. 20° B. 25° C. 30° D. 35°