

2022海南八年级上学期华师大版初中数学期中考试

1.

$(-4)^2$ 的平方根是

- A. 16 B. 4 C. ± 4 D. ± 2

2.

下列说法中，正确的是

- A. $\sqrt{9} = \pm 3$ B. 64的立方根是 ± 4
C. 6的平方根是 $\sqrt{6}$ D. 0.01的算术平方根是0.1

3.

下列计算正确的是

- A. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ B. $3a^2 - a^2 = 2$ C. $a^8 \div a^2 = a^6$ D. $(-2a)^3 = -2a^3$

4.

计算 $x^2 - (x - 1)^2$ ，正确的结果是

- A. 1 B. $2x - 1$ C. $-2x + 1$ D. $-2x - 1$

5.

下列算式计算结果为 $x^2 - 4x - 12$ 的是

- A. $(x+2)(x-6)$ B. $(x-2)(x+6)$ C. $(x+3)(x-4)$ D. $(x-3)(x+4)$

6.

比较 $2\sqrt{2}$, 3, $\sqrt{7}$ 的大小，正确的是

- A. $\sqrt{7} < 3 < 2\sqrt{2}$ B. $2\sqrt{2} < \sqrt{7} < 3$
C. $\sqrt{7} < 2\sqrt{2} < 3$ D. $2\sqrt{2} < 3 < \sqrt{7}$

7.

下列实数中，无理数是

- A. $-\frac{2}{7}$ B. 3.14159 C. $\frac{\sqrt{12}}{3}$ D. 0