

2022福建八年级上学期华师大版初中数学月考试卷

1.

25 的算术平方根是 ()

- A. ± 5 B. 5 C. -5 D. $\pm\sqrt{5}$

2.

计算 $(-a^3)^2$ 的结果是 ()

- A. a^5 B. $-a^5$ C. a^6 D. $-a^6$

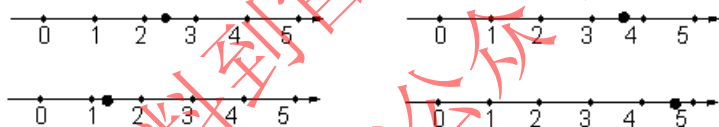
3.

下列各数: 3.141592, $-\sqrt{3}$, 0.16, $\sqrt{0.01}$, $-\pi$, 0.1010010001..., $\frac{22}{7}$, $\sqrt[3]{5}$, 0.2, $\sqrt{8}$ 中无理数的个数是 ()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4.

$\alpha = \sqrt{15}$, 则实数 α 在数轴上对应的点的大致位置是 ()



A.

B.

C.

D.

5.

下列运算正确的是 ()

- A. $x^2 + x^2 = x^4$ B. $(a-1)^2 = a^2 - 1$ C. $3x + 2y = 5xy$ D. $a^2 \cdot a^3 = a^5$

6.

下列各式计算正确的是 ().

- A. $(x+3)(x-3) = x^2 - 3$ B. $(2x+3)(2x-3) = 2x^2 - 9$
C. $(2x+3)(x-3) = 2x^2 - 9$ D. $(5ab+1)(5ab-1) = 25a^2b^2 - 1$