

2022云南九年级上学期人教版初中数学开学考试

1.

4的倒数是（ ）

- A. 4 B. $\frac{1}{4}$ C. $-\frac{1}{4}$ D. -4

2.

下列运算正确的是（ ）

- A. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$ B. $a^6 \div a^3 = a^2$ C. $a^2 + a^3 = a^5$ D. $(3a^3)^2 = 9a^6$

3.

单项式 $x^{m-1}y^3$ 与 $4xy^n$ 的和是单项式，则 n^m 的值是（ ）

- A. 3 B. 6 C. 8 D. 9

4.

实数a, b在数轴上对应点的位置如图所示，则下列结论正确的是（ ）



- A. $|a| < |b|$ B. $a > b$ C. $a < -b$ D. $|a| > |b|$

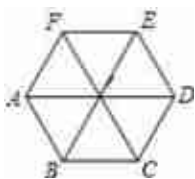
5.

小明所在城市的“阶梯水价”收费办法是：每户用水不超过5吨，每吨水费x元；超过5吨，每吨加收2元，小明家今年5月份用水9吨，共交水费为44元，根据题意列出关于x的方程正确的是（ ）

- A. $5x + 4(x+2) = 44$ B. $5x + 4(x-2) = 44$ C. $9(x+2) = 44$ D. $9(x+2) - 4 \times 2 = 44$

6.

如图，AD, BE, CF是正六边形ABCDEF的对角线，图中平行四边形的个数有（ ）



- A. 2个 B. 4个 C. 6个 D. 8个