

八年级上学期华师大版初中数学单元测试

1. _____

A. $(-x) \cdot (-x) \cdot (-x)^2 = (-x)^4 = -x^4$

B. $-x \cdot (-x)^2 \cdot x^2 = -x \cdot x^2 \cdot x^2 = -x^4$

C. $(-x)^2 \cdot (-x)^3 \cdot (-x)^4 = x^9$

D. $(-x) \cdot (-x)^3 \cdot (-x)^5 \cdot x = -x^{10}$

2. _____

下列各式中，计算过程正确的是()

A. $x^3 + x^3 = x^{3+3} = x^6$

B. $x^3 \cdot x^3 = 2x^3 = x^6$

C. $x \cdot x^3 \cdot x^5 = x^{0+3+5} = x^8$

D. $x^2 \cdot (-x)^3 = -x^{2+3}$

3. _____

$(-m^2n^3)^6 \div (-m^2n^3)^2 = ()$

A. m^8n^{12}

B. m^6n^9

C. $-m^8n^{12}$

D. $-m^6n^9$

4. _____

下列各数 $(-2)^0$, $-(-2)$, $(-2)^2$, $(-2)^3$ 中，负数的个数为()

A. 1个

B. 2个

C. 3个

D. 4个

5. _____

下列关系式中，正确的是()

A. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

B. $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

C. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$

D. $(a+b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

6. _____

$-\left(-\frac{2}{3}m^2n^3\right)^2 \cdot (-3m^3n^2)^3 \cdot (-1)^2 = ()$

A. $4m^{10}n^{10}$

B. $-12m^{13}n^{12}$

C. $-12m^{13}n^{10}$

D. $12m^{13}n^{12}$