

2022年至2019年初一上半年期中考试数学专题训练（辽宁省辽阳市第九中学）

1. 选择题

- 22= ()

- A. - 2 B. - 4 C. 2 D. 4

2. 选择题

一个七棱柱的顶点的个数为()

- A. 7个 B. 9个 C. 14个 D. 15个

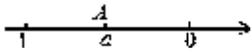
3. 选择题

多项式 $1+2xy - 3xy^2$ 的次数为()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 5

4. 选择题

如图，点A表示的有理数是a，则a， - a， 1的大小顺序为()



- A. $a < - a < 1$ B. $- a < a < 1$ C. $a < 1 < - a$ D. $1 < - a < a$

5. 选择题

如果代数式 $- 3a^2mb$ 与 ab 是同类项，那么m的值是()

- A. 0 B. 1 C. $\frac{1}{2}$ D. 3

6. 选择题

下列各式计算正确的是()

- A. $(2a - ab^2) - (2a+ab^2)=0$
B. $x - (y - 1)=x - y - 1$
C. $4m^2n^3 - (2m^2n^3 - 1)=2m^2n^3+1$
D. $- 3xy+(3x + 2xy)=3x - xy$

7. 选择题

当x分别等于1或 - 1时，代数式 $x^4 - 7x^2+1$ 的两个值的关系是()

- A. 相等 B. 互为相反数 C. 互为倒数 D. 不同于以上答案

8. 选择题

一次知识竞赛共有20道选择题，规定：答对一道得5分，不答或答错一道扣1分，如果某位学生答对了x道题，则用式子表示他的成绩为()

- A. $5x - (20+x)$ B. $100 - (20 - x)$ C. $5x$ D. $5x - (20 - x)$

9. 选择题

如果A、B、C三点在同一直线上，且线段 $AB=6\text{ cm}$ ， $BC=4\text{ cm}$ ，若M，N分别为AB，BC的中点，那么M，N两点之间的距离为()

- A. 5 cm B. 1 cm C. 5或1 cm D. 无法确定

10. 填空题