

宁夏固原市原州区三营中学2021-2022学年七年级上学期第二次质量提升总结数学  
试卷

单选题

1. 单选题

下列说法正确的是 ( )

- A.  $\frac{25}{9}xyz$  与  $\frac{25}{9}xy$  是同类项      B.  $\frac{2}{x}$  与  $\frac{x}{2}$  是同类项      C.  $-0.5x^3y^2$  与  $\frac{1}{2}x^2y^3$  是同类项      D.  $5m^2n$  与  $\frac{3nm^2}{\pi}$  是同类项

2. 单选题

用四舍五入法按要求对0.05619分别取近似值，其中错误的是 ( )

- A. 0.1 (精确到0.1)      B. 0.05 (精确到百分位)      C. 0.06 (精确到0.01)      D. 0.0562 (精确到0.0001)

3. 单选题

为迎接即将开幕的广州亚运会，亚组委共投入了2198000000元人民币建造各项体育设施，用科学记数法表示该数据是 ( )

- A.  $0.2198 \times 10^{10}$ 元      B.  $2198 \times 10^6$ 元      C.  $2.198 \times 10^9$ 元      D.  $2.198 \times 10^{10}$ 元

4. 单选题

如果  $|a| = -a$ ，下列成立的是 ( )

- A.  $a > 0$       B.  $a < 0$       C.  $a \geq 0$       D.  $a \leq 0$

5. 单选题

有理数a、b在数轴上的对应的位置如图所示，则 ( )



- A.  $a+b < 0$       B.  $a+b > 0$       C.  $a-b=0$       D.  $a-b > 0$

6. 单选题

下列计算正确的是 ( )

- A.  $4x - 7x + 6x = -3x$       B.  $2a - 2 = a$       C.  $x^5 - x^3 = x^2$       D.  $-4xy - 2xy = -6xy$

7. 单选题

关于x的方程 $6x + 3a = 22$ 和方程 $3x + 5 = 11$ 的解相同，则a的值为 ( )

- A.  $\frac{10}{3}$       B. 54      C. 27      D. 40

8. 单选题

某种衬衫因换季打折出售，如果按原价的六折出售，那么每件赔本40元；按原价的九折出售，那么每件盈利20元，则这种衬衫的原价是 ( )

- A. 160元      B. 180元      C. 200元      D. 220元