

海南省儋州川绵中学2021-2022学年八年级上学期目标教学阶段清理检查测试数学
试卷

单选题

1. 单选题

100的平方根是（ ）

- A. 10 B. -10 C. ± 10 D. 100

2. 单选题

-64的立方根是（ ）

- A. 8 B. -8 C. 4 D. -4

3. 单选题

计算 $a^2 \cdot a^3 \cdot a^2$ 的值是（ ）

- A. a^3 B. a^7 C. a^6 D. a^8

4. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $a^2 \cdot a = a^3$ B. $(2^2)^3 = 2^5$ C. $(2b)^3 = 6b^3$ D. $5^3 \div 5^2 = 5$

5. 单选题

计算 $(3x+2y)(2x-y)$ 的结果是（ ）

- A. $2x^2 - 2y^2$ B. $6x^2 + 7xy - 2y^2$ C. $6x^2 - 7xy - 2y^2$ D. $6x^2 + xy - 2y^2$

6. 单选题

下列各式从左至右是因式分解的是（ ）

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

7. 单选题

下列方法中，不能判定三角形全等的是（ ）

- A. SSA B. SSS C. ASA D. SAS

8. 单选题

下列命题中，属于假命题的是（ ）

- A. 两直线平行，同位角相等 B. 相等的角是对顶角 C. 同位角相等，两直线平行
D. 有一个角是 60° 的等腰三角形是等边三角形

9. 单选题

命题“到线段两端距离相等的点在这条线段的垂直平分线上”的结论是（ ）

- A. 在这条线段的垂直平分线上 B. 线段的垂直平分线上有个点 C. 这点在这条线段的垂直平分线上
D. 这点在垂直平分线上

10. 单选题

一个等腰三角形的底角为 70° ，则它的顶角为（ ）

- A. 100° B. 140° C. 50° D. 40°