

2022广西九年级上学期人教版初中数学期中考试

1. _____

方程 $(x - 2)(x + 3) = 0$ 的解是 ()

- A. $x = 2$ B. $x = -3$ C. $x_1 = -2, x_2 = 3$ D. $x_1 = 2, x_2 = -3$

2. _____

抛物线 $y = 2(x - 3)^2 + 1$ 的顶点坐标是 ()

- A. (3, 1) B. (4, -1) C. (-3, 1) D. (-3, -1)

3. _____

下列图形中, 既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ()

- A.  等边三角形 B.  平行四边形 C.  正
方形 D.  正五边形

4. _____

一元二次方程 $2x^2 - 5x + 1 = 0$ 的根的情况是 ()

- A. 有两个不相等的实数根 B. 有两个相等的实数根
C. 没有实数根 D. 无法确定

5. _____

若 n ($n \neq 0$) 是关于 x 的方程 $x^2 + mx + 2n = 0$ 的根, 则 $m + n$ 的值为 ()

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

6. _____

下列说法正确的是 ()

- A. 长度相等的两条弧是等弧 B. 平分弦的直径垂直于弦
C. 直径是同一个圆中最长的弦 D. 过三点能确定一个圆

7. _____