

广东省深圳市深圳实验学校初中部2020-2021学年八年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列图形中，是中心对称但不是轴对称图形的为()



2. 单选题

若分式 $\frac{x-2}{x+4}$ 的值为0，则x的值是()

- A. 2 B. -2 C. -4 D. 0

3. 单选题

下列等式从左到右的变形，属于因式分解的是()

- A. $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ B. $a(x-y) = ax - ay$ C. $x^2 + 2x + 1 = x(x+2) + 1$
 D. $(x+1)(x+3) = x^2 + 4x + 3$

4. 单选题

若 $a < b$ ，下列各式中，正确的是()

- A. $-5a < -5b$ B. $\frac{a}{2} > \frac{b}{2}$ C. $a - \sqrt{2} > b - \sqrt{2}$ D. $a+4 < b+4$

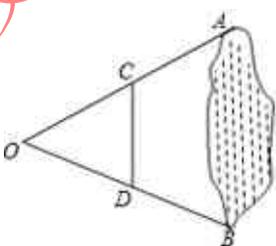
5. 单选题

一元二次方程 $x^2 - 4x + 4 = 0$ 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. 无实数根 D. 无法确定

6. 单选题

如图，为测量池塘边A、B两点的距离，小明在池塘的一侧选取一点O，测得OA，OB的中点分别是点C、点D，且测得CD=12米。则A、B间的距离是()



- A. 24米 B. 26米 C. 28米 D. 30米

7. 单选题

分式方程 $\frac{6}{x-1} = \frac{x+5}{x(x-1)}$ 有增根，则增根为()