

广东省广州市增城区2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下面4个汽车标识图案不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

以下列各组线段长为边，不能组成三角形的是（ ）

- A. 8cm, 7cm, 13cm B. 6cm, 6cm, 12cm C. 5cm, 5cm, 2cm D. 10cm, 15cm, 17cm

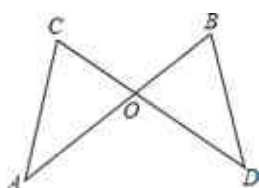
3. 单选题

若分式 $\frac{1}{x-3}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $x \neq 3$ B. $x \neq -3$ C. $x < 3$ D. $x > 3$

4. 单选题

如图， $\triangle OCA \cong \triangle OBD$ ， $AO=3$ ， $CO=2$ ，则 AB 的长为（ ）



- A. 1 B. 3 C. 4 D. 5

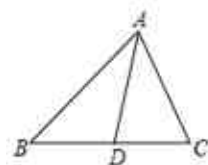
5. 单选题

下列计算错误的是（ ）

- A. $2a^3 \cdot 3a = 6a^4$ B. $(-2y^3)^2 = 4y^6$ C. $3a^2 + a = 3a^3$ D. $a^5 \div a^3 = a^2$ ($a \neq 0$)

6. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=2020$ ， $AC=2018$ ， AD 为中线，则 $\triangle ABD$ 与 $\triangle ACD$ 的周长之差为（ ）



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7. 单选题

要使 $x^2 + 6x + k$ 是完全平方式，那么 k 的值是（ ）