

广东省中山市华南师范大学中山附属中学2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中不是轴对称图形的是 ()



2. 单选题

已知空气的单位体积质量是 0.001239g/cm^3 ，则用科学记数法表示该数为 ()

- A. 1.239×10^{-3} B. 1.239×10^{-2} C. 0.1239×10^{-3} D. 12.39×10^{-4}

3. 单选题

下列各式从左到右的变形中，是因式分解的是 ()

- A. $3x+2x-1=5x-1$ B. $(3a+2b)(3a-2b)=9a^2-4b^2$ C. $x^2+x=x^2(1+\frac{1}{x})$
D. $2x^2-8y^2=2(x+2y)(x-2y)$

4. 单选题

若分式 $\frac{1}{2x-1}$ 有意义，则x的取值范围是 ()

- A. $x > \frac{1}{2}$ B. $x < \frac{1}{2}$ C. $x = \frac{1}{2}$ D. $x \neq \frac{1}{2}$

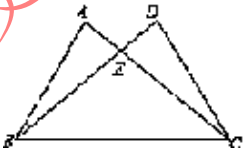
5. 单选题

下列运算正确的是 ()

- A. $a^3 \cdot a^3 = a^4$ B. $(-a)^4 = a^4$ C. $a^2 + a^3 = a^5$ D. $(a^2)^3 = a^5$

6. 单选题

如图, $\triangle ABC \cong \triangle DCB$, 若 $\angle A = 80^\circ$, $\angle ACB = 40^\circ$, 则 $\angle ACD$ 等于 ()



- A. 80° B. 60° C. 40° D. 20°

7. 单选题

下列分式中，最简分式是 ()

- A. $\frac{6}{15x}$ B. $\frac{x-2}{3x-6}$ C. $\frac{x+1}{2x+1}$ D. $\frac{a^2-b^2}{a+b}$

8. 单选题