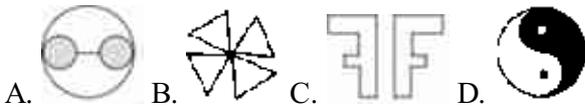


2021-2022年初二期中数学试卷完整版（福建省厦门外国语学校海沧附属学校）

1. 选择题

如图所示的图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列计算正确的是（ ）

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

3. 选择题

下列等式能够成立的是（ ）

- A. $(2x - y)^2 = 4x^2 - 2xy + y^2$ B. $(x+y)^2 = x^2 + y^2$
 C. $(\frac{1}{2}a - b)^2 = \frac{1}{4}a^2 - ab + b^2$ D. $(\frac{1}{x+x})^2 = \frac{1}{x^2 + x^2}$

4. 选择题

已知 $AB=3$ ， $BC=1$ ，则 AC 的长度的取值范围是（ ）

- A. $2 \leq AC \leq 4$ B. $2 < AC < 4$ C. $1 \leq AC \leq 3$ D. $1 < AC < 3$

5. 选择题

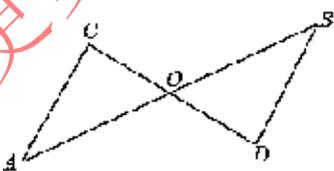
如图， $\angle A$ 、 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的大小关系是（ ）



- A. $\angle A > \angle 1 > \angle 2$ B. $\angle 2 > \angle 1 > \angle A$
 C. $\angle A > \angle 2 > \angle 1$ D. $\angle 2 > \angle A > \angle 1$

6. 选择题

如图， $\triangle AOC \cong \triangle BOD$ ，点 A 与点 B 是对应点，那么下列结论中错误的是（ ）



- A. $AB=CD$ B. $AC=BD$ C. $AO=BO$ D. $\angle A = \angle B$

7. 选择题

将四边形截去一个角后，所形成的一个新的多边形的内角和（ ）

- A. 180° B. 360° C. 540° D. 180° 或 360° 或 540°

8. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， DE 是 AC 的垂直平分线，且分别交 BC ， AC 于点 D 和 E ， $\angle B=60^\circ$ ， $\angle C=25^\circ$ ，则 $\angle BAD$ 为（ ）