

天津市八年级数学期末考试（2022年上册）无纸试卷

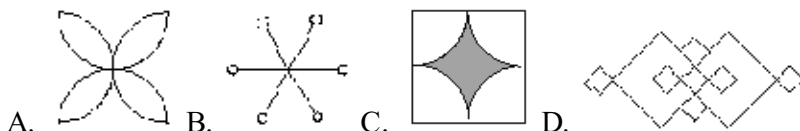
1. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $(a^3)^2=a^5$ B. $a^2 \cdot a^3=a^5$ C. $a^6 \div a^2=a^3$ D. $3a^2 - 2a^2=1$

2. 选择题

下列轴对称图形中,对称轴的数量小于3的是:



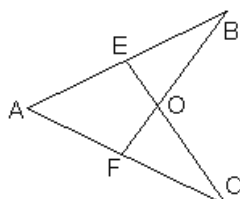
3. 选择题

下列式子中,与分式 $\frac{-a+b}{-a-b}$ 的值相等的是()

- A. $\frac{a-b}{a+b}$ B. $\frac{a+b}{a-b}$ C. $\frac{a+b}{-a-b}$ D. $\frac{a-b}{-a+b}$

4. 选择题

如图所示, $AE=AF$, $AB=AC$, EC 与 BF 交于点 O , $\angle A=60^\circ$, $\angle B=25^\circ$, 则 $\angle EOB$ 的度数为 ()



- A. 60° B. 70° C. 75° D. 85°

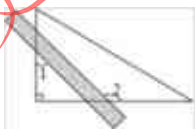
5. 选择题

计算 $(-a+b)^2$ 等于 ()

- A. a^2+b^2 B. $a^2 - b^2$ C. $a^2+2ab+b^2$ D. $a^2 - 2ab+b^2$

6. 选择题

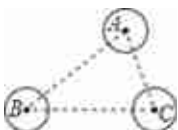
将一块直尺与一块三角板如图放置,若 $\angle 1=45^\circ$, 则 $\angle 2$ 的度数为 ()



- A. 145° B. 135° C. 120° D. 115°

7. 选择题

如图, A, B, C表示三个居民小区, 为丰富居民们的文化生活, 现准备建一个文化广场, 使它到三个小区的距离相等, 则文化广场应建在 ()



- A. AC, BC两边高线的交点处 B. AC, BC两边中线的交点处
C. AC, BC两边垂直平分线的交点处 D. $\angle A$, $\angle B$ 两内角平分线的交点处