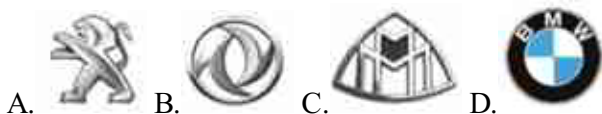


贵州省遵义市汇川区2021-2022年初二上学期期末数学试卷在线练习

1. 选择题

在下列标志中，是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

计算 $(-1)^0 \cdot a$ 的结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. $-a$ D. a

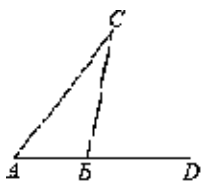
3. 选择题

冠状病毒因在显微镜下观察类似王冠而得名，新型冠状病毒是以前从未在人体中发现的冠状病毒，新型冠状病毒的半径约是0.000000045米，将数0.000000045用科学记数法表示为（ ）

A. 4.5×10^8 B. 45×10^{-7} C. 4.5×10^{-8} D. 0.45×10^{-9}

4. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 45^\circ$ ， $\triangle ABC$ 的外角 $\angle CBD = 75^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是（ ）



A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°

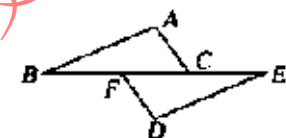
5. 选择题

下列式子中，计算正确的是（ ）

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

6. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中， $\angle A = \angle D$ ， $AC = DF$ ，要使得 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，还需要补充一个条件，则下列错误的条件是（ ）



A. $BF = CE$ B. $AC \parallel DF$ C. $\angle B = \angle E$ D. $AB = DE$

7. 选择题

当 $x = -2$ 时，下列分式有意义的是（ ）

A. $\frac{-2}{x+2}$ B. $\frac{x+2}{x}$ C. $\frac{x(x+2)}{x^2-4}$ D. $\frac{x}{x^2+3x+2}$

8. 选择题

一艘轮船在静水中的最大航速为35千米/小时，它沿江以最大航速顺流航行100千米所用的时