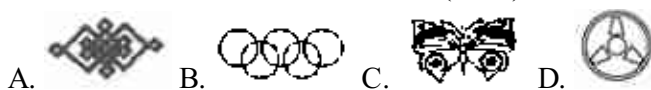


人教版九年级数学2022年前半期单元测试网上考试练习

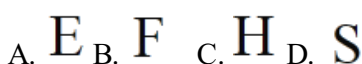
1. 选择题

下列图形中,是中心对称图形的是()



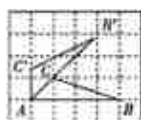
2. 选择题

把下列英文字母看成图形,既是轴对称图形又是中心对称图形的是()



3. 选择题

如图所示,A,B,C三点在正方形网格的格点上.若将 $\triangle ACB$ 绕着点A逆时针旋转到如图位置,得到 $\triangle AC'B'$,使A,C,B'三点在一条直线上,则旋转角为()



A. 30° B. 60° C. 20° D. 45°

4. 选择题

已知 $a < 0$,则点 $P(-a^2, -a+1)$ 关于原点的对称点 P' 在()

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 选择题

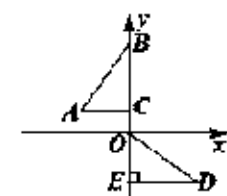
如图所示,将矩形ABCD绕点A顺时针旋转到矩形 $AB'C'D'$ 的位置,旋转角为 α ($0^\circ < \alpha < 90^\circ$).若 $\angle 1 = 110^\circ$,则 α 等于()



A. 20° B. 30° C. 40° D. 50°

6. 选择题

如图,在平面直角坐标系中,点B、C、E在y轴上, $Rt\triangle ABC$ 经过变换得到 $Rt\triangle ODE$,若点C的坐标为 $(0,1)$, $AC=2$,则这种变换可以是()



- A. $\triangle ABC$ 绕点C顺时针旋转 90° ,再向下平移3
- B. $\triangle ABC$ 绕点C顺时针旋转 90° ,再向下平移1
- C. $\triangle ABC$ 绕点C逆时针旋转 90° ,再向下平移1
- D. $\triangle ABC$ 绕点C逆时针旋转 90° ,再向下平移3

7. 选择题