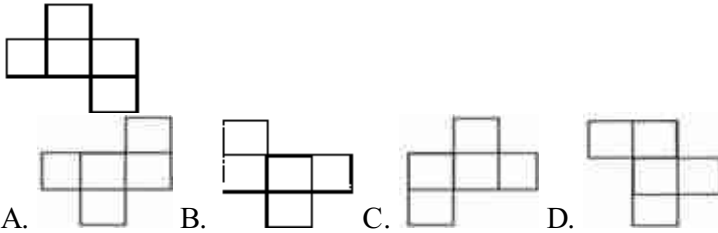


苏科版初二数学下册 第9章 中心对称图形--平行四边形测考题

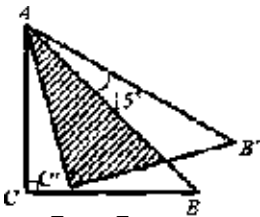
1. 选择题

能由图中的图形旋转得到的图形是（ ）



2. 选择题

如图，将等腰直角三角形ABC绕点A逆时针旋转 15° 后得到 $\triangle AB'C'$ ，若 $AC=1$ ，则图中阴影部分的面积为（ ）



- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ B. $\frac{\sqrt{3}}{6}$ C. $\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{3}$

3. 选择题

等边三角形绕中心按顺时针旋转最小角度是（ ）时，图形与原图形重合.

- A. 30° B. 90° C. 120° D. 60°

4. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 形状和大小完全相同的两个图形成中心对称
B. 成中心对称的两个图形必重合
C. 成中心对称的两个图形形状和大小完全相同
D. 旋转后能重合的两个图形成中心对称

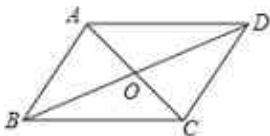
5. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



6. 选择题

如图，平行四边形ABCD中，对角线AC与BD相交于点O，且 $AB \perp AC$ ， $AB=3$ ， $OC=4$ ，则BD的长为（ ）



- A. 4 B. 5 C. 10 D. 12