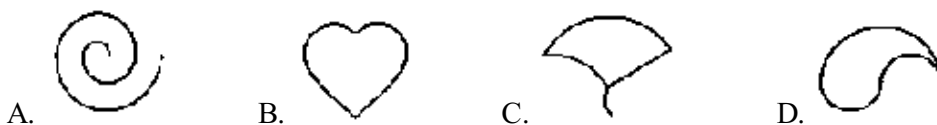


2021-2022学年人教版八年级数学上册第十三章 轴对称 单元测试卷

单选题

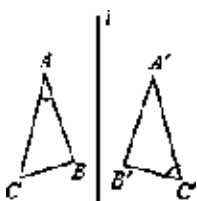
1. 单选题

下列图形中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

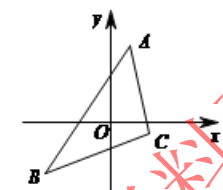
如图， $\angle A = 30^\circ$ ， $\angle C' = 60^\circ$ ， $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 关于直线 l 对称，则 $\angle B$ 度数为（ ）



- A. 30° B. 60° C. 90° D. 120°

3. 单选题

如图，将 $\triangle ABC$ 的三个顶点坐标的横坐标都乘以 -1 ，并保持纵坐标不变，则所得图形与原图形的关系是（ ）



- A. 关于 x 轴对称 B. 关于 y 轴对称 C. 将原图形沿 x 轴的负方向平移了 1 个单位 D. 将原图形沿 y 轴的负方向平移了 1 个单位

4. 单选题

已知点 $P(a, b-2)$ 与点 Q 关于 x 轴对称，则点 Q 的坐标是（ ）

- A. $Q(a, -b+2)$ B. $Q(-a, b-2)$ C. $Q(a, b+2)$ D. $Q(-a, -b+2)$

5. 单选题

有下列命题：①等腰三角形的角平分线、中线和高三重合；②等腰三角形两腰上的高相等；③有个外角等于 120° 的等腰三角形是等边三角形；④等边三角形的高线、中线、角平分线都相等；其中正确的有（ ）

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

6. 单选题

如图，在 4×4 正方形网格中，已将图中的四个小正方形涂上阴影，若再从图中选一个涂上阴