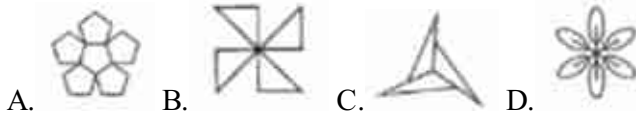


2021-2022年九年级下半期阶段性检测数学考题同步训练（山东省青岛市超银中学）

1. 选择题

下列图形中既不是轴对称也不是中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

计算 $a \cdot a^5 - (2a^3)^2$ 的结果为（ ）.

- A. $a^6 - 2a^5$ B. $-a^6$ C. $a^6 - 4a^5$ D. $-3a^6$

3. 选择题

学校准备从甲、乙、丙、丁四个科技创新小组中选出一组代表学校参加青少年科技创新大赛，各组的平时成绩的平均数 $\bar{x}$ （单位：分）及方差 s^2 如表所示：

甲 乙 丙 丁

$\bar{x}$ 7 8 8 7

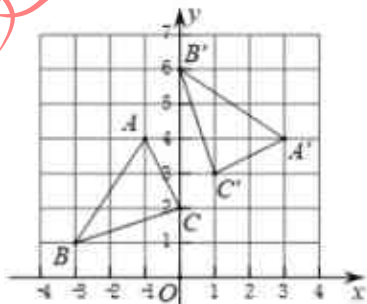
s^2 1 1.21 1.8

如果要选出一个成绩较好且状态稳定的组去参赛，那么应选的组是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

4. 选择题

如图，在平面直角坐标系中， $\triangle ABC$ 的顶点都在方格线的格点上，将 $\triangle ABC$ 绕点P顺时针方向旋转 90° ，得到 $\triangle A'B'C'$ ，则点P的坐标为（ ）



- A. (0, 4) B. (1, 1) C. (1, 2) D. (2, 1)

5. 选择题

A, B两地相距 180km ，新修的高速公路开通后，在A, B两地间行驶的长途客车平均车速提高了50%，而从A地到B地的时间缩短了40分钟．若设原来的平均车速为 $x\text{km/h}$ 则根据题意可列方