

2021-2022年初二后半期期中联考数学考题同步训练（湖南省岳阳市六校）

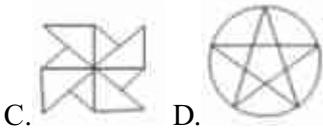
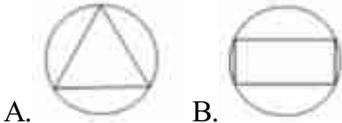
1. 选择题

已知一个正多边形的每一个外角等于 60° ，则这个正多边形的边数是（ ）

- A.五 B.六 C.七 D.八

2. 选择题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



3. 选择题

下列条件中，不能判定四边形是平行四边形的是（ ）

- A.两组对边分别平行 B.一组对边平行，另一组对边相等
C.两组对边分别相等 D.一组对边平行且相等

4. 选择题

等腰三角形的顶角是一个底角的4倍，如果腰长为10cm，那么底边上的高为（ ）

- A. 10cm B. 5cm C. 6cm D. 8cm

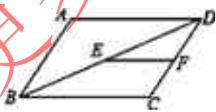
5. 选择题

在平面直角坐标系中，点M到x轴的距离是3，到y轴的距离是2，且在第二象限，则点M的坐标是（ ）

- A. (3, -2) B. (-2, 3) C. (-3, 2) D. (-2, -3)

6. 选择题

如图，在□ABCD中，AD=4，点E，F分别是BD，CD的中点，则EF等于（ ）



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

7. 填空题

如果点M (a-1, a+1) 在x轴上，则a的值为_____.

8. 填空题

若直角三角形的一个锐角为 50° ，则另一个锐角的度数是_____度.

9. 填空题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ， $AC = 6, BC = 8$ ，则斜边AB的中线长为_____.

10. 填空题