

2022湖南八年级下学期人教版初中数学单元测试

1. _____

已知一个多边形的内角和等于它的外角和，则这个多边形的边数为（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

2. _____

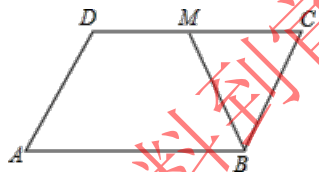
下列图形是我国国产品牌汽车的标识，在这些汽车标识中，是中心对称图形的是（ ）



3. _____

如图，在 $\square ABCD$ 中， BM 是 $\angle ABC$ 的平分线交 CD 于点 M ，且 $MC=2$ ， $\square ABCD$ 的周长是14，则 DM 等于（ ）

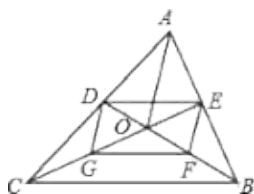
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



4. _____

如图， $\triangle ABC$ 的中线 BD 、 CE 交于点 O ，连接 OA ，点 G 、 F 分别为 OC 、 OB 的中点， $BC=8$ ， $AO=6$ ，则四边形 $DEFG$ 的周长为（ ）

- A. 12 B. 14 C. 16 D. 18



5. _____

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=6$ ， $AC=8$ ， $BC=10$ ， P 为边 BC 上一动点（且点 P 不与点 B 、 C 重合）， $PE \perp AB$ 于 E ， $PF \perp AC$ 于 F ， M 为 EF 中点。设 AM 的长为 x ，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $4 > x > 2.4$ B. $4 \geq x \geq 2.4$ C. $4 > x > 2.4$ D. $4 > x \geq 2.4$