2022天津九年级上学期人教版初中数学专题练习

1. _____

下列说法正确的是（　　）

(A)两个矩形一定相似.　　(B) 两个菱形一定相似.

(C)两个等腰三角形一定相似.　　(D) 两个等边三角形一定相似.

2. _____

下列说法中正确的是（　　）

①在两个边数相同的多边形中，如果对应边成比例，那么这两个多边形相似；

②如果两个矩形有一组邻边对应成比例，那么这两个矩形相似；

③有一个角对应相等的平行四边形都相似；

④有一个角对应相等的菱形都相似.

A.①②　　B.②③　　C.③④　　D.②④

3. _____

如图，菱形ABCD中，对角线AC、BD相交于点O，M、N分别是边AB、AD的中点，连接OM、ON、MN，则下列叙述正确的是（　　）

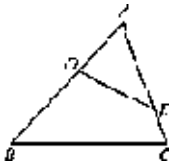
A.△AOM和△AON都是等边三角形　　B.四边形MBON和四边形MODN都是菱形

C.四边形MBCO和四边形NDCO都是等腰梯形　D.四边形AMON与四边形ABCD是位似图形

4. _____

如图，在△ABC中，点D、E分别在边AB、AC上，下列条件中不能判断△ABC∽△AED的是(　　)

A.∠AED=∠B　　B.∠ADE=∠C　　C. $\frac{AD}{AE}=\frac{AC}{AB}$　　D. $\frac{AD}{AB}=\frac{AE}{AC}$



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族