

2022年春初二浙教版数学下册：第4章 平行四边形检测题

1. 选择题

下列图形中，是中心对称图形的是（ ）

- A. 等腰三角形 B. 直角三角形 C. 等边三角形 D. 平行四边形

2. 选择题

如图，小丽的一块四边形玩具片破了一角，小丽想知道破掉的 $\angle C$ 的度数，她量了 $\angle A$ ， $\angle B$ ， $\angle D$ 的度数，就知道了 $\angle C$ 的度数，其原因是（ ）



- A. 四边形外角和是 360° B. 四边形外角和是 180°
C. 四边形内角和是 360° D. 四边形内角和是 180°

3. 选择题

在四边形ABCD中，对角线AC、BD相交于点O， $\angle ADB = \angle CBD$ ，添加下列一个条件后，仍不能判定四边形ABCD是平行四边形的是（ ）

- A. $\angle ABD = \angle CDB$
B. $\angle DAB = \angle BCD$
C. $\angle ABC = \angle CDA$
D. $\angle DAC = \angle BCA$

4. 选择题

若平行四边形的一边长为2，面积为 $4\sqrt{6}$ ，则此边上的高介于

- A. 3与4之间 B. 4与5之间 C. 5与6之间 D. 6与7之间

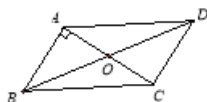
5. 选择题

若以A(-0.5,0)，B(2,0)，C(0,1)三点为顶点画平行四边形，则第四个顶点不可能在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6. 选择题

如图，平行四边形ABCD的对角线AC与BD相交于点O， $AB \perp AC$ 。若 $AB=4$ ， $AC=6$ ，则BD的长为（ ）。



- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

7. 选择题

如图， $\square ABCD$ 的对角线交于点O， $OE \perp AC$ 交BC于E，已知 $\triangle ABE$ 的周长为3cm，则 $\square ABCD$ 的周长为（ ）