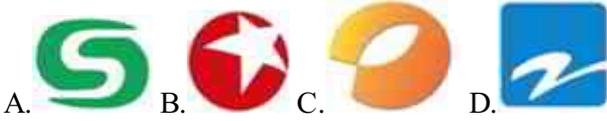


2021-2022年八年级下学期数学教学质量检测（浙江省衢州地区）

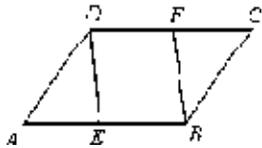
1. 选择题

在我们的日常生活中，经常会看到许多美妙的中心对称图形，下列电视台的台标中，是中心对称图形的是()



2. 选择题

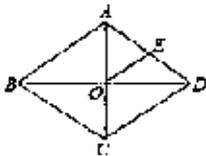
如图，在□ABCD中，点E、F分别在边AB和CD上，下列条件不能判定四边形DEBF一定是平行四边形的是()



A. $AE=CF$ B. $DE=BF$ C. $\angle ADE = \angle CBF$ D. $\angle AED = \angle CFB$

3. 选择题

如图，菱形ABCD的周长为28，对角线AC、BD交于点O，E为AD的中点，则OE的长等于()



A. 2 B. 3.5 C. 7 D. 14

4. 选择题

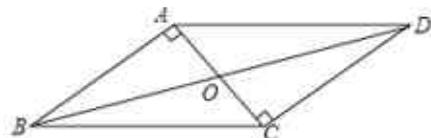
如图，在□ABCD中，对角线AC、BD相交成的锐角 $\alpha=30^\circ$ ，若 $AC=8$ ， $BD=6$ ，则□ABCD的面积是()



A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

5. 选择题

如图，□ABCD的对角线AC、BD交于点O， $AC \perp AB$ ， $AB = \sqrt{5}$ ，且 $AC:BD=2:3$ ，那么AC的长为()



A. $2\sqrt{5}$ B. $\sqrt{5}$ C. 3 D. 4

6. 选择题

如图，在△ABC中，点D是边BC上的点（与B、C两点不重合），过点D作