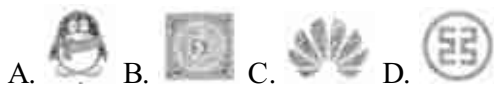


八年级数学单元测试（2022年下学期）免费检测试卷

1. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是()



2. 选择题

下列命题中正确的有()

- (1)等边三角形是中心对称图形；
- (2)一组对边平行，另一组对边相等的四边形是平行四边形；
- (3)两条对角线互相垂直的矩形是正方形；
- (4)两条对角线互相垂直的四边形是菱形.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. 选择题

一个多边形的外角和是内角和的 $\frac{2}{5}$ ，这个多边形的边数为()

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

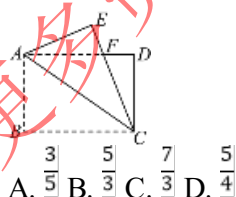
4. 选择题

已知四边形ABCD，下列说法正确的是()

- A. 当 $AD=BC$ ， $AB \parallel DC$ 时，四边形ABCD是平行四边形
- B. 当 $AD=BC$ ， $AB=DC$ 时，四边形ABCD是平行四边形
- C. 当 $AC=BD$ ，AC平分BD时，四边形ABCD是矩形
- D. 当 $AC=BD$ ， $AC \perp BD$ 时，四边形ABCD是正方形

5. 选择题

如图，在矩形纸片ABCD中， $AB=4$ ， $BC=6$ ，将 $\triangle ABC$ 沿AC折叠，使点B落在点E处，CE交AD于点F，则DF的长等于()



6. 选择题

已知菱形的周长为 $4\sqrt{5}$ ，两条对角线的和为6，则菱形的面积为()

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

7. 选择题

如图，D，E，F分别是 $\triangle ABC$ 各边的中点，连接DE，EF，DF.若 $\triangle ABC$ 的周长为10，则 $\triangle DEF$ 的周长为()