

江苏省无锡市宜兴市外国语学校2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形是轴对称图形的有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

下列每一组数据中的三个数值分别为三角形的三边长，不能构成直角三角形的是（ ）

- A. 3、4、5 B. 6、8、10 C. $\sqrt{3}$ 、2、 $\sqrt{5}$ D. 5、12、13

3. 单选题

在 $\sqrt{2}$ ， $0.2\bar{1}$ ， π ，3.14中，无理数的个数是（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 单选题

数 3.849×10^5 精确到万位，用科学记数法可以表示为（ ）

- A. 38×10^4 B. 3.8×10^5 C. 3.85×10^5 D. 4.0×10^5

5. 单选题

下列各式中，正确的式子是（ ）

- A. $(-\sqrt{3})^2=9$ B. $\sqrt{(-2)^2}=-2$ C. $\sqrt[3]{-9}=-3$ D. $\pm\sqrt{9}=\pm3$

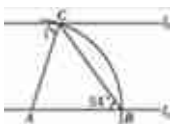
6. 单选题

等腰三角形的周长为13cm，其中一边长为3cm，则该等腰三角形的底边为（ ）

- A. 3cm B. 7cm C. 7cm或3cm D. 7cm或5cm

7. 单选题

如图，直线 $l_1 \parallel l_2$ ，点A在直线 l_1 上，以点A为圆心，适当长为半径画弧，分别交直线 l_1 、 l_2 于B，C两点，连结AC，BC.若 $\angle ABC=54^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的大小为（ ）



- A. 36° B. 54° C. 72° D. 73°

8. 单选题

在下列各组条件中，不能说明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是（ ）

- A. $AB=DE$ ， $\angle B=\angle E$ ， $\angle C=\angle F$ B. $AC=DF$ ， $BC=EF$ ， $\angle A=\angle D$ C.