

浙江省宁波市2020-2021学年八年级上学期数学期末模拟试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，为轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

一个三角形的两边长分别为4和7，则此三角形的第三边的取值可能是（ ）

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

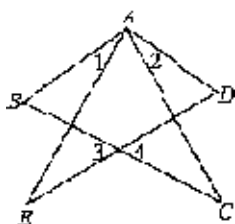
3. 单选题

已知 $a > b$ ，则下列不等式中正确的是（ ）

- A. $-2a > -2b$ B. $\frac{a}{2} < \frac{b}{2}$ C. $2 - a > 2 - b$ D. $a + 2 > b + 2$

4. 单选题

如图，用“SAS”证明 $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，若已知 $AB = AD$ ， $AC = AE$ ，则还需添加条件为（ ）



- A. $\angle B = \angle D$ B. $\angle C = \angle E$ C. $\angle 1 = \angle 2$ D. $\angle 3 = \angle 4$

5. 单选题

已知点 $M(3, -1)$ 关于y轴对称的对称点N的坐标为 $(a+b, 1-b)$ ，则 a^b 的值为（ ）

- A. 10 B. 25 C. -3 D. 32

6. 单选题

直线 $y = 2x - 1$ 沿y轴向下平移3个单位，则平移后直线与x轴的交点坐标为（ ）

- A. $(-2, 0)$ B. $(2, 0)$ C. $(4, 0)$ D. $(-1, 0)$

7. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $AB = 6\text{cm}$ ， $AC = 8\text{cm}$ ，BC的垂直平分线l与AC相交于点D，则 $\triangle ABD$ 的周长为（ ）

