

广西壮族自治区玉林市玉州区2020-2021学年七年级下学期期中数学试卷

单选题

1. 单选题

下列所示的图案分别是奔驰、雪铁龙、大众、三菱汽车的车标，其中可以看作由“基本图案”经过平移得到的是（ ）



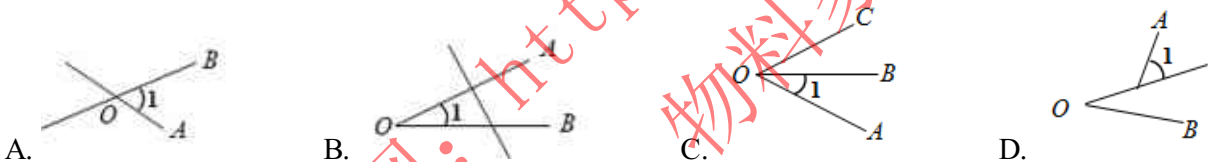
2. 单选题

点C在x轴的下方，y轴的右侧，距离x轴3个单位长度，距离y轴5个单位长度，则点C的坐标为（ ）

- A. $(-3, 5)$ B. $(3, -5)$ C. $(5, -3)$ D. $(-5, 3)$

3. 单选题

下列四个图形中，能用 $\angle 1$ 、 $\angle AOB$ 、 $\angle O$ 三种方法表示同一角的图形是（ ）



4. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. -4是16的平方根 B. $\sqrt{16}$ 的算术平方根是2 C. $\frac{1}{16}$ 的平方根是 $\frac{1}{4}$ D. $\sqrt{25} = 5$

5. 单选题

已知，点B在点 $A(-2,3)$ 的左侧， $AB \parallel x$ 轴，且 $AB=3$ ，则点B的坐标为（ ）

- A. $(-5,3)$ B. $(-1,3)$ C. $(1,3)$ D. $(-2,0)$

6. 单选题

下列四个命题中：

- ①在同一平面内，互相垂直的两条直线一定相交
- ②有且只有一条直线垂直于已知直线
- ③两条直线被第三条直线所截，同位角相等
- ④从直线外一点到这条直线的垂线段，叫做这点到这条直线的距离。

其中真命题的个数为（ ）