

江苏省南京市建邺区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

京剧是中国的国粹，脸谱是传统戏曲演员脸上的绘画，用于舞台演出时的化妆造型艺术.下列脸谱中不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列各数中，是无理数的是（ ）

- A. 0 B. $-\sqrt{4}$ C. $\frac{22}{7}$ D. π

3. 单选题

下列条件中能构成直角三角形的是（ ）.

- A. 2、3、4 B. 3、4、5 C. 4、5、6 D. 5、6、7

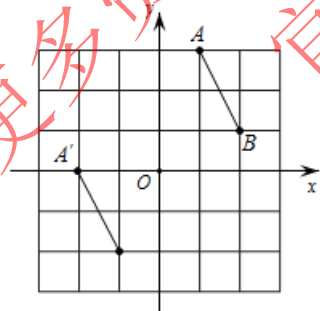
4. 单选题

若一次函数 $y=kx+3$ 的图象经过点 P ，且函数值 y 随着 x 增大而减小，则点 P 的坐标可能为（ ）

- A. (2,4) B. (-5,2) C. (-1,-3) D. (5,-1)

5. 单选题

如图，在平面直角坐标系中，线段 AB 的两个端点是 $A(1,3)$ ， $B(2,1)$.将线段 AB 沿某一方向平移后，若点 A 的对应点 A' 的坐标为 $(-2,0)$ ，则点 B 的对应点 B' 的坐标为（ ）



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

6. 单选题

如图， $Rt\triangle ABC \cong Rt\triangle BAD$ ， BC 、 AD 交于点 E ， M 为斜边的中点，若 $\angle CMD = \alpha$ ， $\angle AEB = \beta$.则 α 和 β 之间的数量关系为（ ）