

安徽省六安市皋城中学2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中， $M(-3,4)$ 在第 () 象限

- A. 一 B. 二 C. 三 D. 四

2. 单选题

若 $y = \frac{\sqrt{1-2x}}{x}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \leq \frac{1}{2}$ 且 $x \neq 0$ B. $x \neq \frac{1}{2}$ C. $x \leq \frac{1}{2}$ D. $x \neq 0$

3. 单选题

已知三角形的两边分别为1和4，第三边长为整数，则该三角形的周长为 ()

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

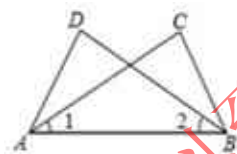
4. 单选题

在平面直角坐标系中，将函数 $y = -2x$ 的图象沿 y 轴负方向平移4个单位长度，则平移后的图象与 x 轴的交点坐标为 ()

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

5. 单选题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，若用“SAS”证明 $\triangle ACB \cong \triangle BDA$ ，还需加上条件 ()



- A. $AD = BC$ B. $BD = AC$ C. $\angle D = \angle C$ D. $OA = OB$

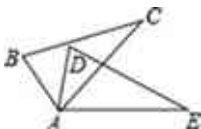
6. 单选题

对于命题若 $a^2 = b^2$ ，则 $a = b$ ，下面四组关于 a , b 的值中，能说明这个命题属于假命题的是 ()

- A. $a=3, b=3$ B. $a=-3, b=-3$ C. $a=3, b=-3$ D. $a=-3, b=-2$

7. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，若 $\angle B = 80^\circ$ ， $\angle C = 35^\circ$ ， $\angle EAC = 40^\circ$ ，则 $\angle DAC =$ ()



- A. 40° B. 35° C. 30° D. 25°