

山东省济宁市嘉祥县2021-2022学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列微信表情图标属于轴对称图形的是 ()



2. 单选题

点 (3, 2) 关于x轴的对称点为 ()

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

3. 单选题

下列图形中, $\triangle ABC$ 的高画法错误的是 ()



4. 单选题

$\triangle ABC$ 的三边分别为 a , b , c , 若 $a = 4$, $b = 2$, c 的长为偶数, 则 $c = ()$

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

5. 单选题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB = AC$, $\angle A = 36^\circ$, BD , CE 是角平分线, 则图中的等腰三角形共有 ()



- A. 8个 B. 7个 C. 6个 D. 5个

6. 单选题

根据下列已知条件, 能唯一画出 $\triangle ABC$ 的是 ()

- A. $AB=5$, $BC=3$, $AC=8$ B. $AB=4$, $BC=3$, $\angle A=30^\circ$ C. $\angle C=90^\circ$, $AB=6$ D. $\angle A=60^\circ$, $\angle B=45^\circ$, $AB=4$

7. 单选题

元旦联欢会上, 同学们玩抢凳子游戏, 在与A、B、C三名同学距离相等的位置放一个凳子, 谁先抢到凳子谁获胜. 如果将A、B、C三名同学所在位置看作 $\triangle ABC$ 的三个顶点, 那么凳子应该放在 $\triangle ABC$ 的 ()

- A. 三边中线的交点 B. 三条角平分线的交点 C. 三边上高的交点 D. 三边垂直平分线的交点