

广西南宁市三美学校2021-2022学年八年级上学期第三阶段素质评价数学试卷

单选题

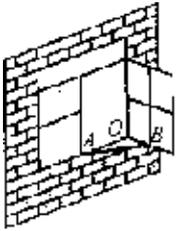
1. 单选题

下列四个图形中，不是轴对称图形的为（ ）



2. 单选题

如图，一扇窗户打开后，用窗钩 AB 可将其固定，这里所运用的几何原理是（ ）



- A. 三角形的稳定性 B. 两点之间线段最短 C. 两点确定一条直线 D. 垂线段最短

3. 单选题

一个缺角的三角形 ABC 残片如图所示，量得 $\angle A=55^\circ, \angle B=60^\circ$ ，则这个三角形残缺前的 $\angle C$ 的度数为（ ）



- A. 75° B. 65° C. 55° D. 45°

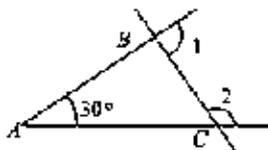
4. 单选题

计算 $-(-2x^3y^2)^4$ 的结果是（ ）

- A. $16x^7y^6$ B. $-16x^7y^6$ C. $16x^{12}y^8$ D. $-16x^{12}y^8$

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A=30^\circ$ ，则 $\angle 1+\angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 210° B. 110° C. 150° D. 100°