

广东省东莞市2021-2022学年八年级上学期第三次月考数学试题

单选题

1. 单选题

在下列以线段a、b、c的长为边，能构成三角形的是（ ）

- A. $a=3, b=4, c=8$ B. $a=5, b=6, c=11$ C. $a=6, b=8, c=9$ D. $a=7, b=17, c=25$

2. 单选题

下面给出的四个三角形都有一部分被遮挡，其中不能判定三角形类型的是（ ）



3. 单选题

自新冠肺炎疫情发生以来，莆田市积极普及科学防控知识，下面是科学防控知识的图片，图片上有图案和文字说明，其中的图案是轴对称图形的是（ ）



4. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ ，B、C、D在同一直线上，且 $CE=5$ ， $AC=7$ ，则BD长（ ）



- A. 2 B. 9 C. 10 D. 12

5. 单选题

下列各式计算正确的是（ ）

- A. $a^2+a^2=a^4$ B. $2a^2 \times 2a^2=2a^4$ C. $(a-b)^2=a^2-b^2$ D. $(4ab+1)(4ab-1)=16a^2b^2-1$

6. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中，三条中线AD，BE，CF相交于点O，若 $\triangle ABC$ 的面积是10，则 $\triangle OCD$ 的面积是（ ）