

海南省省直辖县级行政单位澄迈县2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

在下列长度的三条线段中，不能组成三角形的是（ ）

- A. 3cm, 4cm, 5cm B. 1cm, 2cm, 3cm C. 6cm, 6cm, 1cm D. 4cm, 5cm, 6cm

2. 单选题

已知三角形的两边长分别为 1 和 5，第三边长为整数，则该三角形的周长为（ ）

- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

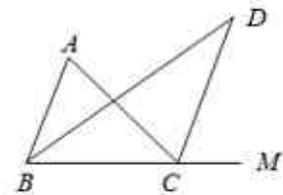
3. 单选题

如果在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 60^\circ - \angle B$ ，则 $\angle C$ 等于（ ）

- A. 120° B. 110° C. 60° D. 50°

4. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， BD 是 $\angle ABC$ 的平分线， CD 是外角 $\angle ACM$ 的平分线， BD 与 CD 相交于点 D ，若 $\angle A = 70^\circ$ ，则 $\angle BDC$ 是（ ）



- A. 15° B. 30° C. 35° D. 70°

5. 单选题

已知点 $A(a, -2)$ 和 $B(-1, b)$ 关于 y 轴对称，则 $(a+b)^{2020} =$ ()

- A. 1 B. -1 C. -2 D. 2

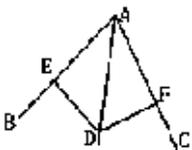
6. 单选题

一个正多边形内角和是 1080° ，则这个正多边形的一个外角等于（ ）

- A. 108° B. 90° C. 60° D. 45°

7. 单选题

如图，已知 $AE = AF$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定 $\triangle AED \cong \triangle AFD$ 的是（ ）



- A. $ED = FD$ B. $\angle EAD = \angle FAD$ C. $\angle AED = \angle AFD = 90^\circ$ D. $\angle EDA = \angle FDA$