

青海省西宁市海湖中学2020-2021学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

现有3cm, 4cm, 7cm, 9cm长的四根木棒, 任取其中三根组成一个三角形, 那么可以组成的三角形的个数是()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

下列各选项中的两个图形属于全等形的是()

- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

等腰三角形两边长分别为5 cm和11 cm则该等腰三角形的周长为()

- A. 21 cm B. 21 cm 或27 cm C. 25 cm D. 27 cm

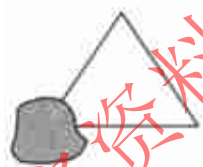
4. 单选题

在下列条件中: ① $\angle A + \angle B = \angle C$; ② $\angle A = \angle B = 2\angle C$; ③ $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$, 能确定 $\triangle ABC$ 为直角三角形的条件有()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 0个

5. 单选题

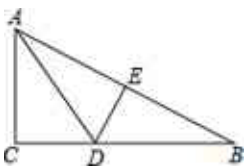
如图所示, 亮亮课本上的三角形被墨迹涂抹了一部分, 但他根据所学知识很快画出了一个完全一样的三角形, 那么这两个三角形完全一样的依据是()



- A. SSS B. SAS C. AAS D. ASA

6. 单选题

如图, $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, AD 是 $\angle BAC$ 的平分线, $DE \perp AB$, 垂足为 E , 若 $AB=10\text{cm}$, $AC=6\text{cm}$, 则 BE 的长度为()



- A. 10cm B. 6cm C. 4cm D. 2cm

7. 单选题