

江西省赣州市定南县2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列命题错误的是()

- A. 两个周长相等的三角形一定是全等三角形 B. 全等三角形的对应角相等 C. 全等三角形的面积相等 D. 全等三角形的对应边相等

2. 单选题

已知一个三角形三个内角度数的比是1: 5: 6, 则其最大内角的度数为 ()

- A. 60° B. 75° C. 90° D. 120°

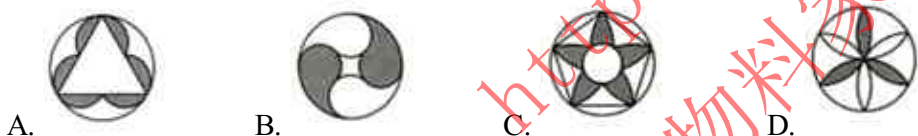
3. 单选题

下列线段长能构成三角形的是 ()

- A. 3、4、8 B. 2、3、6 C. 5、6、11 D. 5、6、10

4. 单选题

下列四个图形中, 不是轴对称图形的是 ()



5. 单选题

已知三角形两边的长分别是3和7, 则此三角形第三边的长可能是 ()

- A. 1 B. 2 C. 8 D. 11

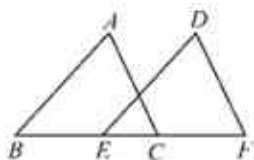
6. 单选题

到三角形的三个顶点距离相等的点是 ()

- A. 三条角平分线的交点 B. 三条边的垂直平分线的交点 C. 三条高的交点 D. 三条中线的交点

7. 单选题

如图, 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中, $\angle B = \angle DEF$, $AB = DE$, 若添加下列一个条件后, 仍然不能证明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$, 则这个条件是()



- A. $\angle A = \angle D$ B. $BC = EF$ C. $\angle ACB = \angle F$ D. $AC = DF$

8. 单选题

如图, AD 是 $\triangle ABC$ 的角平分线, $DE \perp AC$, 垂足为 E , $BF \parallel AC$ 交 ED 的延长线于点 F , 若 BC 恰好平分 $\angle ABF$, $AE = 2BF$, 给出下列四个结论: ① $DE = DF$; ② $DB = DC$; ③ $AD \perp BC$; ④ $AC =$