

安徽省铜陵市第二中学2020-2021学年八年级上学期数学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

若正多边形的一个外角是 $60^\circ$ ，则该正多边形的边数为（ ）

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

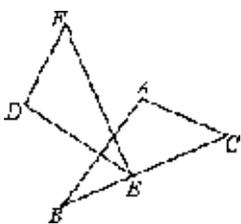
2. 单选题

下列长度的三条线段，能组成三角形的是（ ）

- A.  $4\text{cm}$ ， $5\text{cm}$ ， $9\text{cm}$       B.  $6\text{cm}$ ， $7\text{cm}$ ， $14\text{cm}$       C.  $5\text{cm}$ ， $5\text{cm}$ ， $10\text{cm}$       D.  $8\text{cm}$ ，  
 $8\text{cm}$ ， $15\text{cm}$

3. 单选题

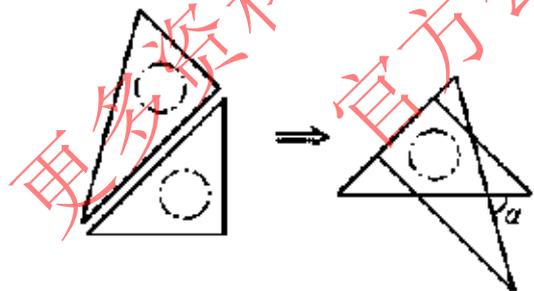
如图所示， $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，DF和AC，FE和CB是对应边。若 $\angle A = 100^\circ$ ， $\angle F = 47^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是（ ）



- A.  $33^\circ$       B.  $47^\circ$       C.  $53^\circ$       D.  $100^\circ$

4. 单选题

将一副直角三角板按如图所示的位置摆放，使含 $60^\circ$ 角的三角板中较短的直角边，与含 $45^\circ$ 角的三角板的直角边在一条直线上，则 $\angle \alpha =$ （ ）



- A.  $45^\circ$       B.  $60^\circ$       C.  $75^\circ$       D.  $85^\circ$

5. 单选题

如图，AD是 $\triangle ABC$ 的中线，AB比AC长 $3\text{cm}$ ，若 $\triangle ABD$ 的周长为 $25\text{cm}$ ，则 $\triangle ACD$ 的周长为（ ）