

陕西省安康市汉滨区2021-2022学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形标志中，不是轴对称图形的（ ）



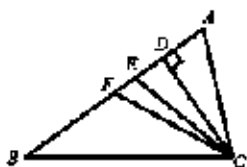
2. 单选题

已知 $\triangle ABC$ 中， $\angle A=20^\circ$ ， $\angle B=\angle C$ ，那么三角形 $\triangle ABC$ 是（ ）

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 正三角形

3. 单选题

如图， CD ， CE ， CF 分别是 $\triangle ABC$ 的高、角平分线、中线、则下列各式中错误的是()



- A. $CD \perp BE$ B. $AE \perp BE$ C. $\angle ACE = \frac{1}{2} \angle ACB$ D. $AB = 2BF$

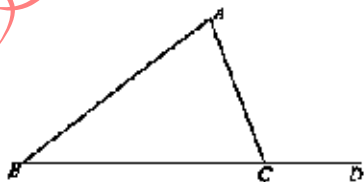
4. 单选题

一个多边形的内角和与外角和相等，则这个多边形是（ ）

- A. 四边形 B. 五边形 C. 六边形 D. 八边形

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，外角 $\angle DCA=110^\circ$ ， $\angle A=75^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数（ ）



- A. 70° B. 40° C. 35° D. 45°

6. 单选题

用直尺和圆规作一个角等于已知角的作图痕迹如图所示，则作图的依据是（ ）