

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学1.1等腰三角形 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

已知等腰  $\triangle ABC$ ，与  $\angle A$  相邻的外角是  $130^\circ$ ，则这个三角形的顶角为 ( )

- A.  $65^\circ$ 或 $80^\circ$     B.  $80^\circ$     C.  $50^\circ$     D.  $50^\circ$ 或 $80^\circ$

2. 单选题

在  $\triangle ABC$  中， $AB=AC$ ， $\angle A=40^\circ$ ， $AB$ 的垂直平分线  $MN$ 交  $AC$ 于点  $D$ ，则  $\angle DBC$ 的度数为 ( )

- A.  $30^\circ$     B.  $40^\circ$     C.  $50^\circ$     D.  $60^\circ$

3. 单选题

在  $\triangle ABC$  中， $AB=AC$ ，中线  $BD$ 将  $\triangle ABC$  的周长分为  $15$ 和 $12$ 两部分，则  $\triangle ABC$  底边  $BC$ 的长为 ( )

- A.  $7$     B.  $11$     C.  $7$ 或 $11$     D.  $7$ 或 $10$

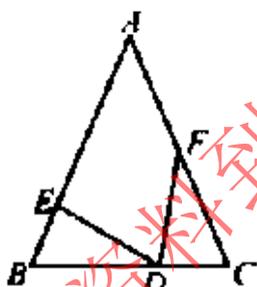
4. 单选题

等腰  $\triangle ABC$  中， $AC=2BC$ ，周长为  $60$ ，则  $BC$  的长为 ( )

- A.  $15$     B.  $12$     C.  $15$ 或 $12$     D. 以上都不正确

5. 单选题

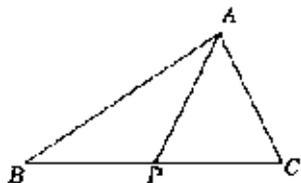
如图，在  $\triangle ABC$  中， $AB=AC$ ， $BE=CD$ ， $BD=CF$ ，若  $\angle A=40^\circ$ ，则  $\angle EDF$  等于 ( )



- A.  $40^\circ$     B.  $50^\circ$     C.  $60^\circ$     D.  $70^\circ$

6. 单选题

如图，在  $\triangle ABC$  中，点  $P$  在边  $BC$  上 (不与点  $B$ ，点  $C$  重合)，下列说法正确的是 ( )



- A. 若  $\angle BAC=90^\circ$ ， $\angle BAP=\angle B$ ，则  $AC=PC$     B. 若  $\angle BAC=90^\circ$ ， $\angle BAP=\angle C$ ，则  $AP \perp BC$     C. 若  $AP \perp BC$ ， $PB=PC$ ，则  $\angle BAC=90^\circ$     D. 若  $PB=PC$ ， $\angle BAP=\angle CAP$ ，则  $\angle BAC=90^\circ$