

(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° ，则这个三角形的顶角为 ()

- A. 65° 或 80° B. 80° C. 50° D. 50° 或 80°

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° B. 40° C. 50° D. 60°

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

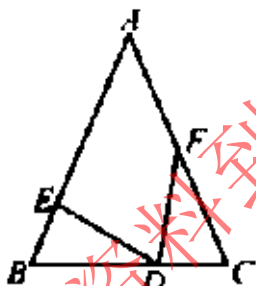
4. 单选题

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

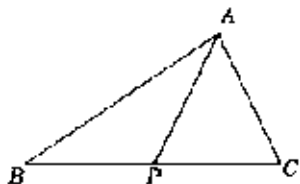
如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $BE=CD$ ， $BD=CF$ ，若 $\angle A=40^\circ$ ，则 $\angle EDF$ 等于 ()



- A. 40° B. 50° C. 60° D. 70°

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 $\angle BAC=90^\circ$