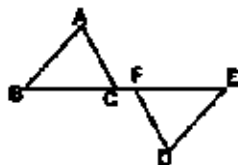


初二上册期中考试数学题带答案和解析（2021-2022年浙江省衢州市）

1. 选择题

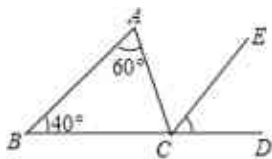
如图，已知 $BF=CE$ ， $\angle B=\angle E$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是（ ）



- A. $AB=DE$ B. $AC \parallel DF$ C. $\angle A=\angle D$ D. $AC=DF$

2. 选择题

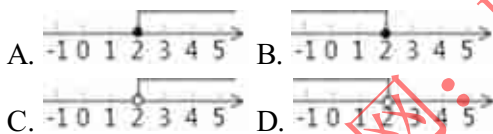
如图， $\angle ACD$ 是 $\triangle ABC$ 的外角， CE 平分 $\angle ACD$ ，若 $\angle A=60^\circ$ ， $\angle B=40^\circ$ ，则 $\angle ECD$ 等于（ ）



- A. 40° B. 45° C. 50° D. 55°

3. 选择题

不等式 $x+1 \geq 2x-1$ 的解集在数轴上表示为（ ）



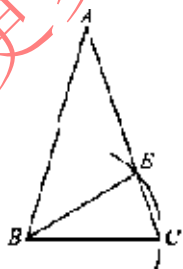
4. 选择题

已知 $a > b$ ，则下列不等式中，正确的是（ ）

- A. $-3a > -3b$ B. $\frac{a}{-2} > \frac{b}{-2}$ C. $a-3 > b-3$ D. $3-a > 3-b$

5. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ，若以点 B 为圆心， BC 长为半径作弧，交 AC 于点 E ，则下列结论一定正确的是（ ）



- A. $AE=BE$ B. BE 是 $\angle ABC$ 的角平分线 C. $\angle A=\angle EBC$ D. $AE=BC$

6. 选择题

已知等腰三角形的一边长等于 4，一边长等于 9，则它的周长为（ ）

- A. 22 B. 17 C. 17 或 22 D. 26

7. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）