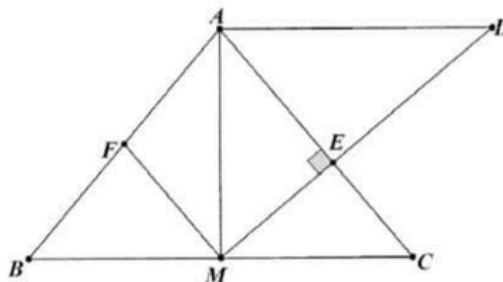


## PHIẾU HÌNH 5: LUYỆN TẬP TỔNG BA GÓC TRONG MỘT TAM GIÁC

**Bài 9.** Cho tam giác  $ABC$  có  $\widehat{ABC} = \widehat{ACB} = 50^\circ$ .

Đường phân giác trong góc  $\widehat{BAC}$  cắt  $BC$  tại  $M$ .

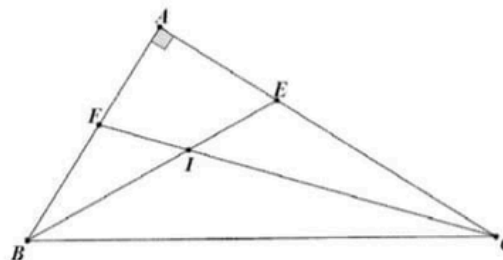
- Tính  $\widehat{BAC}$  và  $\widehat{AMB}$ .
- Dựng đường thẳng qua  $M$  song song với  $AC$  cắt  $AB$  tại  $F$ . Tính các góc tam giác  $AFM$ .
- Dựng đường thẳng qua  $M$  vuông góc với  $AC$  tại  $E$  cắt đường thẳng qua  $A$  song song với  $BC$  tại  $D$ . Tính số đo các góc của tam giác  $AED$ .



**Bài 10.** Cho tam giác  $ABC$  có các đường phân giác trong

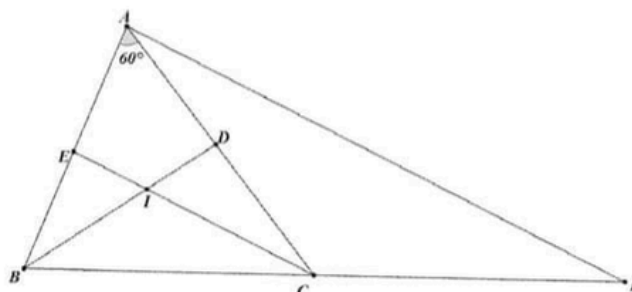
của  $\widehat{ABC}, \widehat{ACB}$  là  $BE, CF$  cắt nhau tại  $I$ .

- Hãy tính số đo các góc của tam giác  $BIC$  theo  $\widehat{BAC}, \widehat{ABC}, \widehat{ACB}$ .
- Giả sử  $\widehat{BAC} = 90^\circ$ ,  $\widehat{ABC} = 2\widehat{ACB}$ .  
Tính số đo các góc của các tam giác  $BIC, BIF, CIE$



**Bài 11. (GK1 Ams 2017)** Cho tam giác  $ABC$  có  $\widehat{BAC} = 60^\circ$  có các đường phân giác trong của  $\widehat{ABC}, \widehat{ACB}$  là  $BD, CE$  cắt nhau tại  $I$ . Đường thẳng qua  $A$  song song với  $CE$  cắt  $BC$  tại  $F$ .

- Tính  $\widehat{BIC}$ .
- Chứng minh:  $\widehat{AFC} = \widehat{CAF}$ .
- Chứng minh:  $\widehat{BDC} = \widehat{AEC}$



**Bài 12. (GK1- Ams 2018)** Cho tam giác  $ABC$  có  $\widehat{BAC} = 90^\circ$ . Kẻ đường cao  $AH$  của tam giác  $ABC$  ( $H \in BC$ ) và tia phân giác  $AM$  của  $\widehat{BAH}$  ( $M \in BC$ ).

- Chứng minh:  $\widehat{ABC} = \widehat{HAC}$ .
- Cho  $\widehat{MAC} = 70^\circ$ . Tính  $\widehat{AMC}$ .

Explore

