

التمرين الأول

احسب ما يلي:

$$A = (+15) + (-33) = \dots$$

$$B = (-21) + (-13) = \dots$$

$$C = (-11.6) - (-17.6) = \dots$$

$$D = (+14) - (+26) = \dots$$

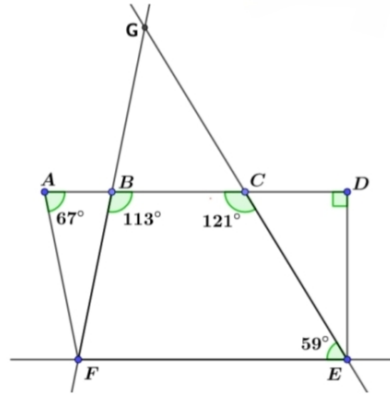
$$E = (+9.7) + (+1.8) + (-10.5) = \dots$$

$$F = (-11.5) + (+12) - (-15.5) - (+30) = \dots$$

التمرين الثاني

إليك الشكل المقابل (ليس مرسوماً بأقياسه الحقيقية)

المستقيمان (AD) و (FE) متوازيان و CDE مثلث قائم في D

(1) بين أن: $\widehat{CEF} = \widehat{DCE}$ (2) احسب قياس الزاوية $\widehat{CED}$ (3) احسب قياس الزاويتين: $\widehat{AFB}$ و $\widehat{ABF}$

(4) استنتج نوع المثلث ABF

(5) احسب قياس الزاوية $\widehat{BGC}$

(6) استخرج من الشكل:

●زاويتين متبادلتين داخليا

●زاويتين متماثلتين

●زاويتين متقابلتين بالرأس