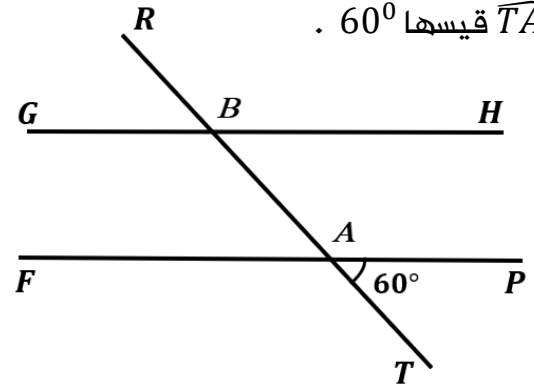


تمرين: ①

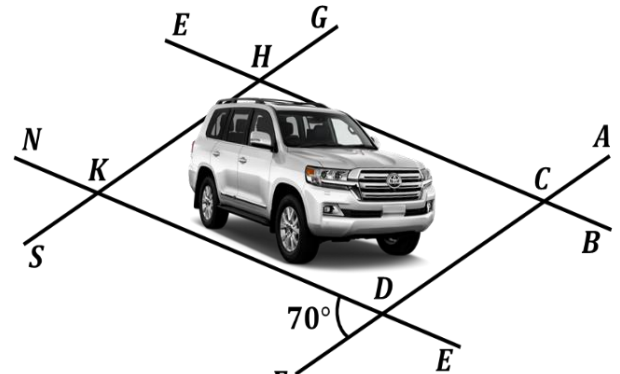
(GH)، (FP) مستقيمان متوازيان و (RT) قاطع لهما و \widehat{TAP} قياسها 60° .



- 1) احسب اقياس الزوايا: \widehat{RBH} ، \widehat{HBA} ، \widehat{GBR} .
- 2) هل يوجد زاويتان متتامتان في الشكل؟ برر.

تمرين: ②

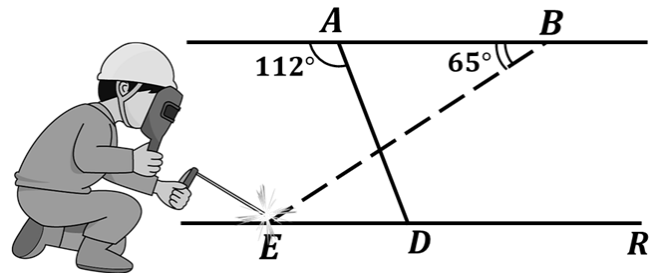
خط عماد أرضية بمستقيمات متقابلة و متوازية ليجعلها موقف للسيارات كما في الشكل:



اوجد قياس الزوايا: \widehat{EHG} ، \widehat{BCD} ، \widehat{DCH} مع التبرير.

تمرين: ③

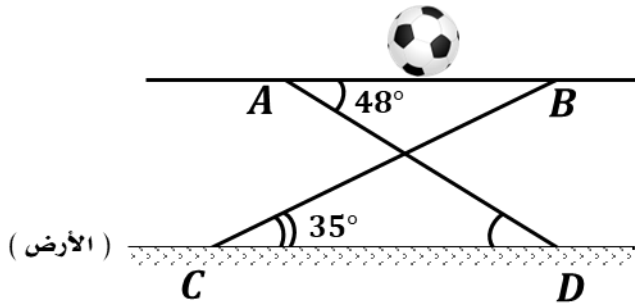
للحفاظ على توازي قطعتي الحديد $[AB]$ و $[ED]$ ثبت "لحام الحديد" قطعة جديدة $[BE]$.



- 1) ساعد اللحام لمعرفة قياس الزاوية \widehat{BED} للحفاظ على هذا التوازي. (مع التعليل)
- 2) استنتج قياس كلا من الزاويتان: \widehat{ADE} و \widehat{ADR} .

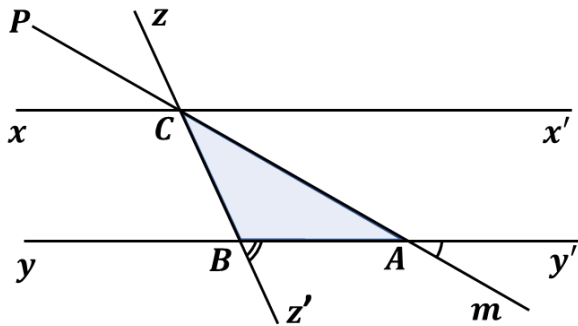
تمرين: ④

- كم سيكون قياس الزاويتين \widehat{ADC} و \widehat{CBA} لكي لا تسقط الكرة من الطاولة؟ مع التبرير



تمرين: ⑤

- اليك الشكل حيث: $(xx') // (yy')$



- 1) اوجد أقياس الزوايا: \widehat{BAC} ، $\widehat{mcx'}$ ، \widehat{ABC} مع التبرير
- 2) جد قياس الزاوية \widehat{ACB} ثم بين نوع المثلث ABC

تمرين: ⑥

أنشئ المثلث MNO حيث:

$$MN = 7.5 \text{ cm}, \widehat{OMN} = 35^\circ, \widehat{ONM} = 55^\circ$$

- 2) احسب قياس الزاوية \widehat{MNO} ثم استنتج نوع المثلث.

تمرين: ⑦

مع العلم ان هذه لافتة طريق شكلها مثلث متساوي الساقين قُطع منها جزء بفعل الرياح.



- ما هو قياس الزاوية المقطوعة؟

إعداد الأستاذ: بن داودي علي

