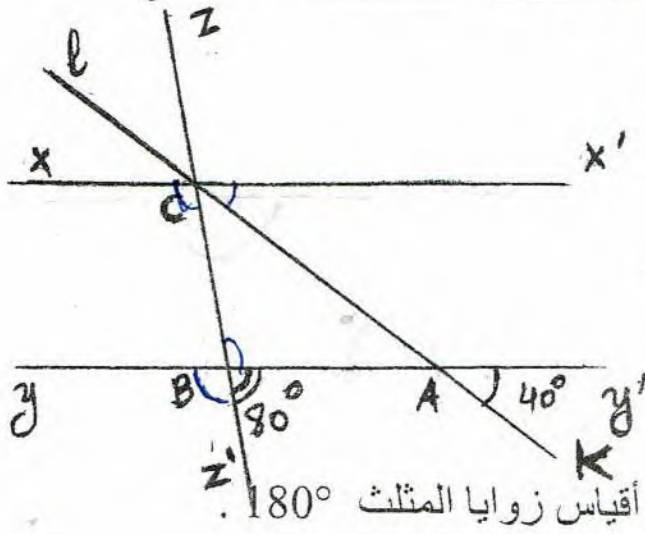


الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:



(xx') (yy') مستقيمان متوازيان.

(zz') و (kk') يقطعان (xx'), (yy') كما في الشكل:

1- اوجد أقياس الزوايا التالية مع التعليل:

$\widehat{BCx}$, $\widehat{CBA}$, $\widehat{ACx'}$, $\widehat{BAC}$

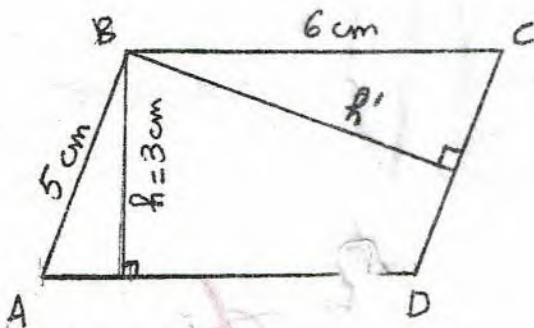
2- استنتج قيس الزاوية $\widehat{BCA}$ إذا علمت أن مجموع أقياس زوايا المثلث 180° .

التمرين الثاني :

ABCD متوازي أضلاع

1- احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD.

• استنتج h' .



التمرين الثالث :

ABC مثلث متساوي الساقين في C حيث :

- B' نظيرة B بالنسبة إلى C .

- A' نظيرة A بالنسبة إلى C .

1. أنشئ شكلا مناسباً.

2. ما هي طبيعة الرباعي $ABA'B'$ ؟ مع التعليل.

$$AB = 4 \text{ cm} \quad AC = 3 \text{ cm}$$

"بالتوفيق"