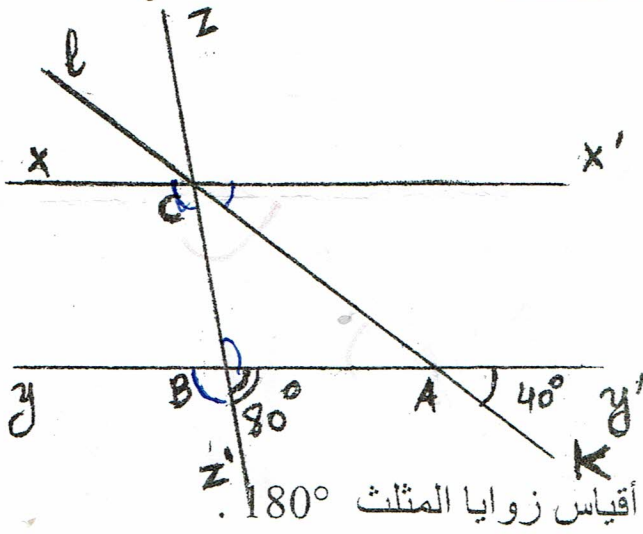


الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:



(xx') (yy') مستقيمان متوازيان.

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

1- اوجد أقياس الزوايا التالية مع التعليل:

$\hat{B}\hat{C}\hat{x}$, $\hat{C}\hat{B}\hat{A}$, $\hat{A}\hat{C}\hat{x}'$, $\hat{B}\hat{A}\hat{C}$

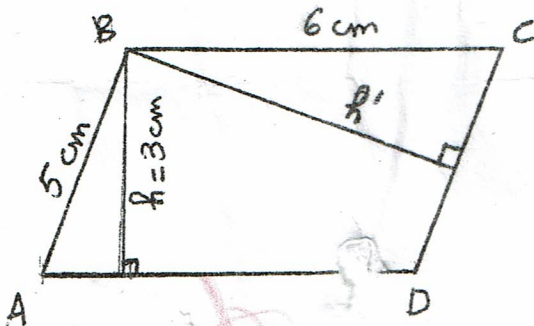
2- استنتج قياس الزاوية $\hat{B}\hat{C}\hat{A}$ إذا علمت أن مجموع أقياس زوايا المثلث 180° .

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 $AB'A'B$? مع التعليل.

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

"بالتوفيق"