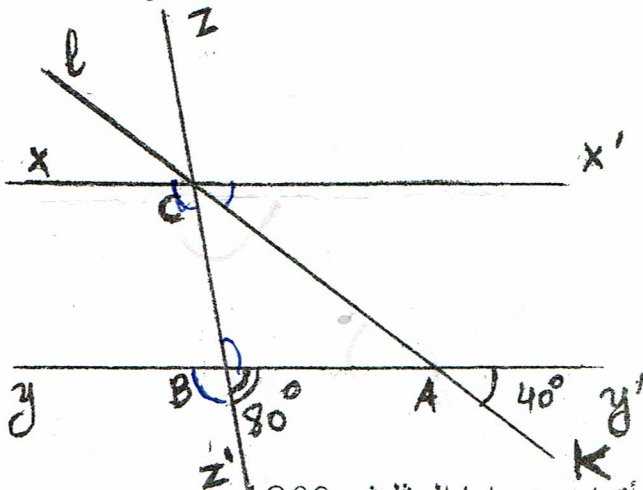


2021/2020
المدة : 45 دقيقة

متوسطة : حسان غجاتي
المستوى : ثانية متوسط

الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:



(xx') (yy') مستقيمان متوازيان.

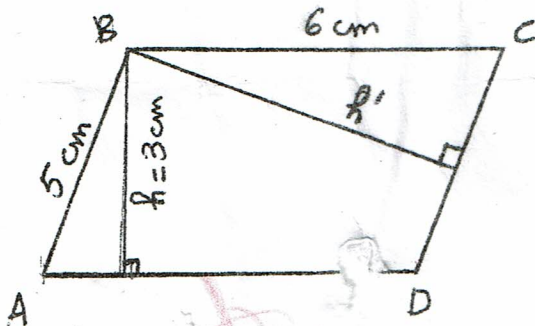
(zz') و (ll') يقطعان (xx'), (yy') كما في الشكل:

1- اوجد أقياس الزوايا التالية مع التعليل:

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

2- استنتج قياس 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:

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

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.

"بالتوفيق"

"من، طلب العلا سم، اللبالي،"