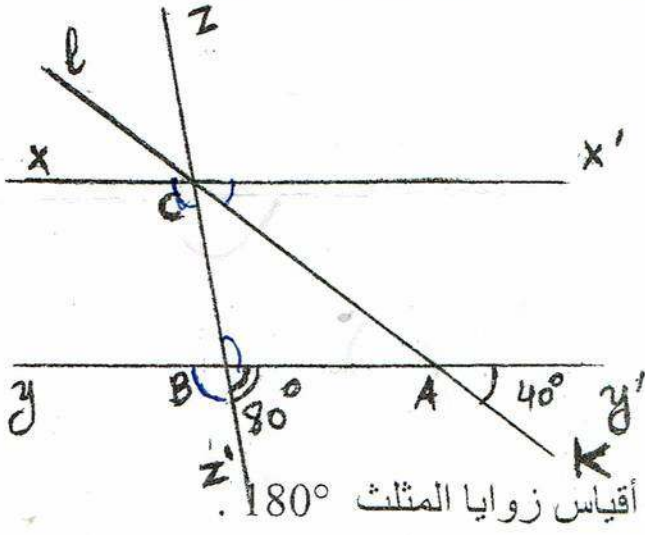


2021/2020
المدة : 45 دقيقة

متوسطة : حسان غجاتي
المستوى : ثانية متوسط

الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:



(xx') (yy') مستقيمان متوازيان.

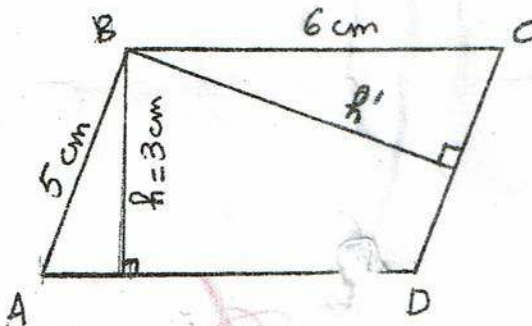
(zz') و (kk') يقطعان (xx'), (yy') كما في الشكل:

1- اوجد أقياس الزوايا التالية مع التعليل:

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

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

التمرين الثاني :



ABCD متوازي أضلاع

1- احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD.

• استنتج h' .

التمرين الثالث :

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

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، طلاب العلا سم، اللبالي،"