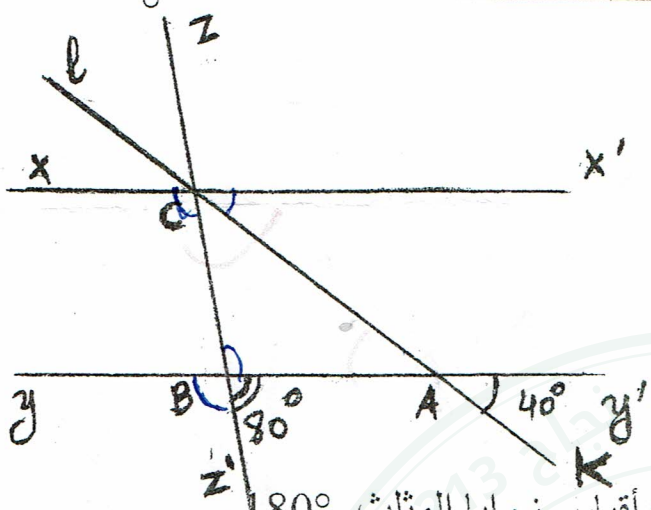
najah213.com · نجاح 213

متوسطة :حسان غجاتي
المستوى :ثانية متوسط

2021/2020
المدة : 45 دقيقة

الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات



التمرين الأول:

(xx') (yy') مستقيمان متوازيان.

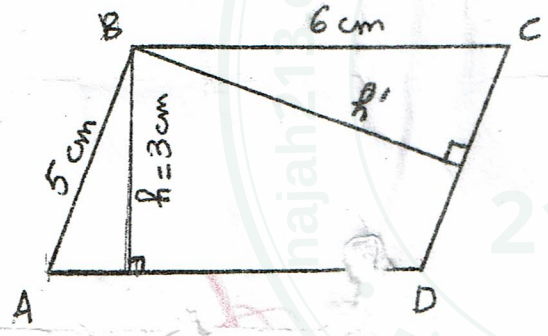
(zz') و(ℓk) يقطعان (xx'),(yy') كما في الشكل:

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 :

ABCمثلث متساوي الساقين في C حيث : $AC = 3cm$ ، $AB = 4cm$

- B' نظيرة B بالنسبة إلى C .
- A' نظيرة A بالنسبة إلى C .

1. أنشئ شكلا مناسبا.

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

"بالتوفيق"

"من طلب العلا سهر اللياليا"

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com