

المستوى: الأولى إعدادي

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني  
مادة الرياضيات

ثانوية ابن زهر  
الإعدادية

التمرين الأول:

1) على مستقيم مدرج مثل النقط التالية:  $C(-1)$ ,  $A(1,5)$ ,  $B(-2)$  و

ثم احسب المسافات:  $BC$  و  $AB$

2) في معلم متعمد منظم  $(J,I,O)$  مثل النقط:  $E(3;4)$ ,  $F(-1.5;2)$  و

3) حدد الأعداد  $x$  و  $y$  و  $z$  إذا علمت أن الجدول يحقق وضعية تناسبية

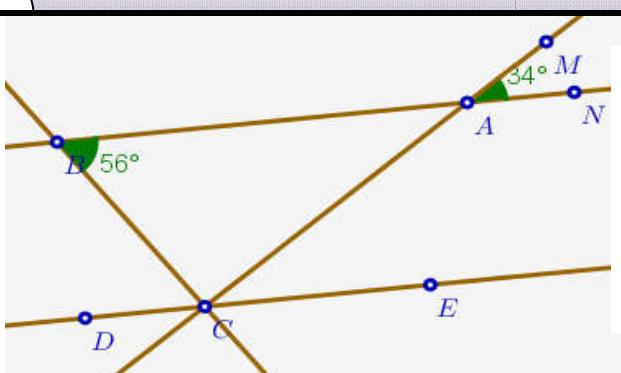
48	$y$	12	8
$5z+4$	7	$x$	4

4) إذا علمت أن قيمة الأورو (Euro) بالدرهم هو 11 درهم للأورو الواحد

a) ما هي قيمة 330 درهم بالأورو؟

b) ما هو القدر بالدرهم المساوي ل 200 أورو؟

التمرين الثاني:



1. نعتبر الشكل جانبه بحيث:  $(AB) \parallel (CD)$

1) احسب قياسات الزوايا التالية :

$\widehat{BCD}$  و  $\widehat{ACE}$

2) ما هي طبيعة المثلث  $ABC$ ؟

1.  $AB=4\text{cm}$ ;  $AD=2\text{cm}$ ;  $AE=3\text{cm}$   $ABCDEF$  متوازي المستطيلات حيث:

1) أنشئ الشكل

2) احسب المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات  $ABCDEF$

3) احسب حجم متوازي المستطيلات

و الله ولي القوه فيك