

**فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني**  
**مادة الرياضيات**

**التمرين الأول :**

1) على مستقيم مدرج مثل النقط التالية:  $(1,5)$  و  $(-2, -1)$  و  $(0,1)$

ثم احسب المسافات :  $BC$  و  $AB$

2) في معلم متعمد منظم  $(O,I,L)$  مثل النقط:  $(3,4)$  و  $(-1.5, 2)$  و  $(-3, -3.5)$

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

أ) ما هي قيمة 330 درهم بالأورو؟

ب) ما هو القدر بالدرهم المساوي ل 200 أورو؟

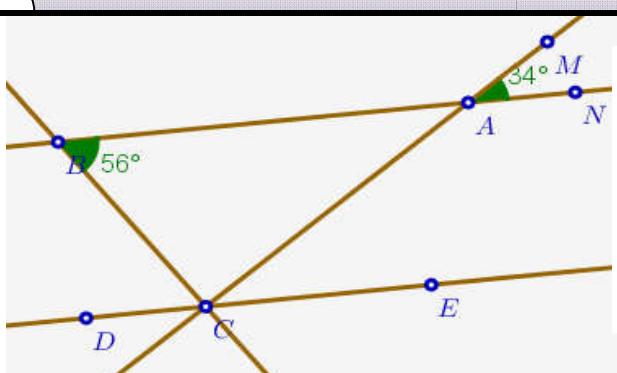
**التمرين الثاني :**

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

1) أنشئ الشكل

2) احسب المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات  $ABCDEFGH$

3) احسب حجم متوازي المستطيلات