

فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني  
مادة الرياضيات

التمرين الأول :

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

ثم احسب المسافات :  $AB$  و  $BC$

2) في معلم متعامد ممنظم  $(O,I,J)$  مثل النقط:  $E(3;4)$  و  $F(-1.5;2)$  و  $G(-3;-3.5)$

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

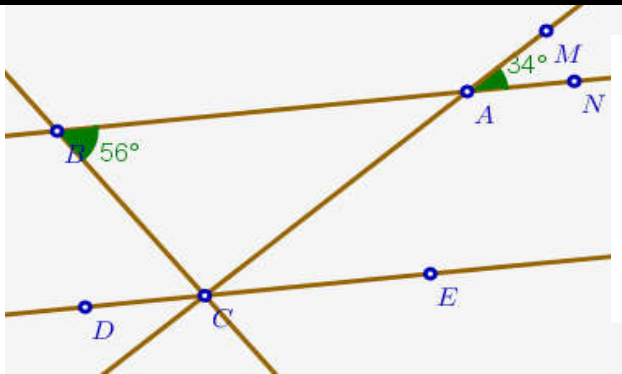
48	$y$	12	8
$5z+4$	7	$x$	4

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

أ) ماهي قيمة 330 درهم بالأورو؟

ب) ماهو القدر بالدرهم المساوي لـ 200 أورو؟

التمرين الثاني :



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

1) احسب قياسات الزوايا التالية :

$\widehat{BCD}$  و  $\widehat{ACE}$

2) ماهي طبيعة المثلث  $ABC$ ؟

1.  $AB=4cm$  ;  $AD=2cm$  ;  $AE = 3cm$  متوازي المستطيلات حيث:

1) أنشئ الشكل

2) احسب المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات  $ABCDEFGH$

3) احسب حجم متوازي المستطيلات