

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

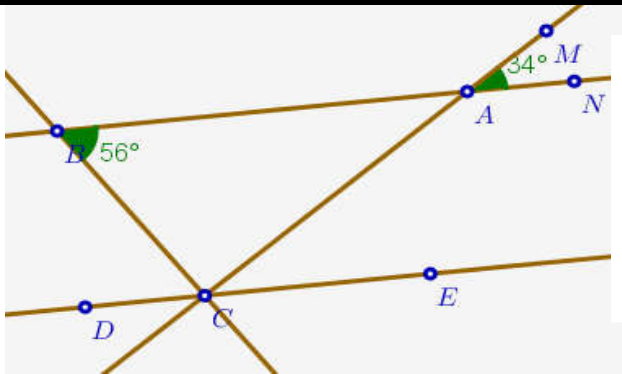
48	y	12	8
$5z+4$	7	x	4

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

أ) ماهي قيمة 330 درهم بالأورو؟

ب) ماهو القدر بالدرهم المساوي ل 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