



المادة : الرياضيات	الإسم : .....	1h	الرقم : .....	القسم : .....	ذ: ياسني نورالدين
--------------------	---------------	----	---------------	---------------	-------------------

التمرين الأول :

1- حل المعادلات التالية :

لدينا :  $2(x+2)=7$

لدينا :  $8x+5=7+3x$

لدينا :  $5x+4=6$

لدينا :  $x-1=7$

لدينا :  $5x=-3$

2- حل المسألة التالية : " مجموع ثلاثة أعداد متتالية يساوي 33 " - حدد هذه الأعداد ؟

• اختيار المجهول :

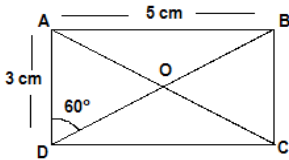
• حل المعادلة : لدينا :

• صياغة المعادلة :

• الرجوع إلى المسألة :

التمرين الثاني :

نعتبر المستطيل  $ABCD$  :



1- ماذا تمثل O بالنسبة للمستطيل  $ABCD$  ؟

2- أنشئ المستطيل  $CGEF$  مماثل للمستطيل  $ABCD$  بالنسبة للنقطة C .

حيث E مماثلة A و F مماثلة B و G مماثلة D .

3- أنشئ النقطة I مماثلة النقطة O بالنسبة ل C .

4- أتمم : مماثلة C بالنسبة ل C هي .....

مماثلة  $[AD]$  بالنسبة ل C هي .....

مماثل  $(OC)$  بالنسبة ل C هو .....

مماثلة  $\hat{D}OC$  بالنسبة ل C هي .....

5- حدد معللا جوابك قياس كل من  $\hat{E}GF$  و  $\hat{E}F$  .

$\hat{E}F =$  ..... لأن :

$\hat{E}GF =$  ..... لأن :

6- كيف هما المستقيمان  $(AB)$  و  $(EF)$  ؟ علل جوابك ؟

التمرين الثالث:

باعتقاد الشكل أعلاه ( أنظر التمرين الثاني )

1- كيف هما الزاويتان  $\hat{A}DB$  و  $\hat{D}BC$  ؟

2- ماهو إذن قياس  $\hat{D}BC$  ؟ علل جوابك ؟

3- كيف هما الزاويتان  $\hat{C}AD$  و  $\hat{E}CF$  ؟