



ثانوية سيدي عمرو التأهيلية  
تازارين  
فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى



المادة : الرياضيات	مدة الانجاز : 45 دقيقة	ذ:ياسني نورالدين
--------------------	------------------------	------------------

**التمرين الأول :**

- رتب تناقصيا الأعداد التالية :

2 ; -5 ; 0 ; 7,14 ; -14,9 ; -1 ; 10

**التمرين الثاني :**

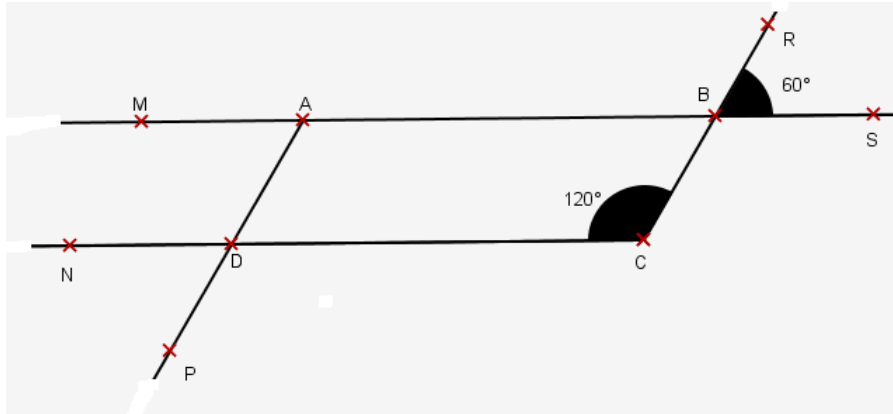
1- أنشئ مستقيما مدرجا بوحدة تدريج :  $OI =$  تربيع الورقة

2- مثل هلي هذا المستقيم النقط ذات الأفاصيل:  $A(2)$  ؛  $B(-1,5)$  ؛  $C(4)$  ؛  $D(-1)$  ؛  $F(-3)$  ؛  $M(3)$

3- احسب المسافات :  $OD$  ؛  $IB$  ؛  $AC$  ؛  $FM$

**التمرين الثالث:**

ABCD متوازي الأضلاع (أنظر الشكل أسفله).



1- ماهو قياس الزاوية  $D\hat{A}B$  ؟

2- احسب قياس الزاوية  $M\hat{A}D$  .

3- كيف هما الزاويتان  $D\hat{C}B$  و  $M\hat{A}D$  ؟

4- بين أن :  $N\hat{D}P = 60^\circ$

5- ماهو قياس الزاوية  $D\hat{C}D$  ؟

6- احسب قياس الزاوية  $D\hat{C}B$  .