



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 :

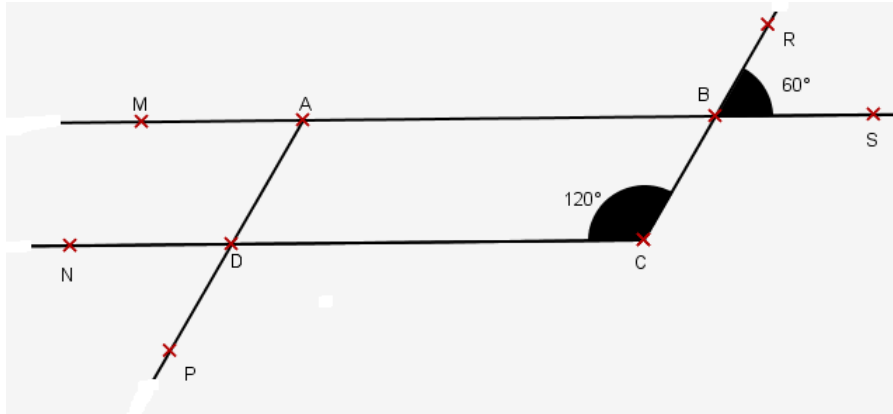
2 ; -5 ; 0 ; 7,14 ; -14,9 ; -1 ; 10

التمرين الثاني :

- 1- أنشئ مستقيما مدرجا بوحدة تدريج : $OI =$ تربيعة 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 $D\hat{C}B$.