



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 :

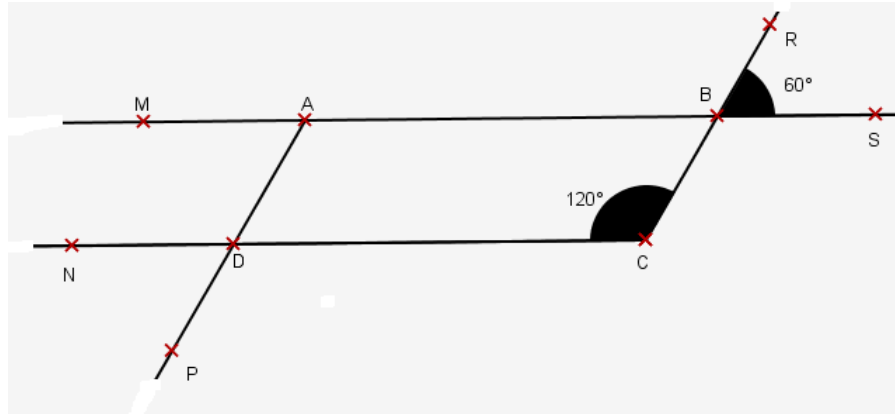
2 ; -5 ; 0 ; 7,14 ; -14,9 ; -1 ; 10

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 \hat{DAB} ؟
- 2- احسب قياس الزاوية \hat{MAD} .
- 3- كيف هما الزاويتان \hat{MAD} و \hat{DCB} ؟
- 4- بين أن : $\hat{NDP} = 60^\circ$
- 5- ماهو قياس الزاوية $\hat{D\check{C}D}$ ؟
- 6- احسب قياس الزاوية $\hat{D\check{C}B}$.

بالتوفيق