



ثانوية سيدى عمرو التأهيلية
تازارين

معرض مدرس رقم 3 الدورة الأولى

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

ذ: ياسني نور الدين

مدة الاجاز : 45 دقيقة

المادة : الرياضيات

التمرين الأول :

- رتب تناصصيا الأعداد التالية :

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

التمرين الثاني :

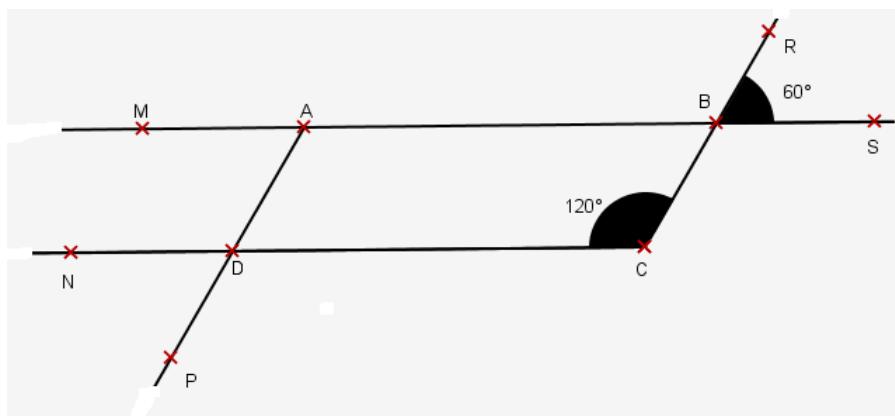
1- أنشئ مستقيما مدرجا بوحدة تدريج : تربيعة الورقة = OI

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

3- احسب المسافات : FM ; AC ; IB ; OD

التمرين الثالث:

ABCD متوازي الأضلاع (انظر الشكل أسفله).



1- ما هو قياس الزاوية $D\hat{A}B$ ؟

2- احسب قياس الزاوية $M\hat{A}D$.

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

4- بين أن : $N\hat{D}P = 60^\circ$

5- ما هو قياس الزاوية $D\hat{C}D$ ؟

6- احسب قياس الزاوية $D\hat{C}B$.

بالتوفيق