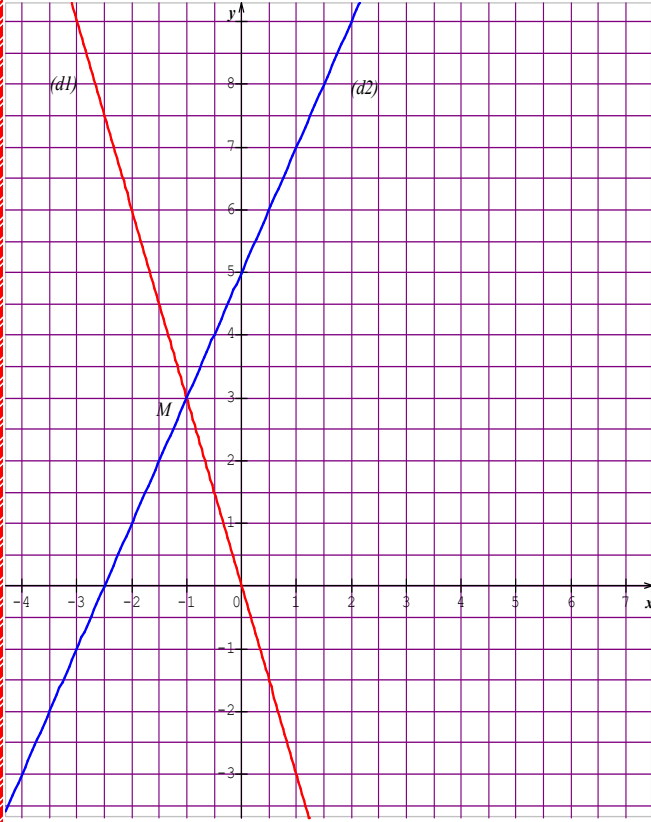


لوحة محروس أول الثلاثي الثالث في الرياضيات

الزمن : ساعة واحدة

المستوى: السنة الرابعة متوسط 009 – 010



التمرين الأول: (6 ن)

- انظر إلى التمثيل البياني في الشكل المقابل .
- 1- عين الدالة f التي يمثلها المستقيم (d_1) والدالة g " " " (d_2)
 - 2- عين حسابيا احداثيي نقطة التقاطع M .

التمرين الثاني: (6 ن)

- فاكهاني فسدت لديه نوع من الفاكهة بنسبة 30% بفعل درجة الحرارة المرتفعة.
- 1- اكتب الدالة f التي تترجم هذه الوضعية حيث x يرمز لوزن الفاكهة قبل فسادها.
 - 2- إذا علمت أن ما تبقى من الفاكهة هو 327kg فاحسب وزن الفاكهة قبل الفساد.
 - 3- كان يبيع هذا الفاكهاني 1kg من هذه الفاكهة قبل أن تفسد بـ 90 DA فقرر خفض السعر بنسبة 15% حتى يبيع باقي الفاكهة ولا تضيع كلها. احسب السعر الجديد لهذه الفاكهة.

التمرين الثالث : (8 ن)

$\widehat{BAC} = 40^\circ$ ، $AB = AC$ حيث ABC مثلث متساوي الساقين حيث
أنشئ الدائرة المحيطة بهذا المثلث مركزها O .
" القطر $[AM]$.

أحسب : $\widehat{AOC} * \widehat{AMC} * \widehat{BAM} *$

أتمنى لكم التوفيق