

نيابة وجدة

فرض محروس رقم 4 لمادة الرياضيات B

مستوى الجذع مشترك أدب

أنجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :

تمرين 1: (10 نقاط)

نعتبر في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم
المستقيم (D) المعرف بمعادلته:

$$(D): -3x + y + 1 = 0$$

والنقط التالية : $A(1, -2)$ و $B(2, 1)$.

1. أرسم في نفس المعلم المستقيمين (AB) و (D)

2. بين أن معادلة ديكارتية للمستقيم (AB) هي :

$$(AB): 3x - y - 5 = 0$$

3. حدد ميل كل من المستقيمين (AB) و (D)

4. ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (AB) و (D) ؟

تمرين 2: (10 نقاط)

لتكن f دالة معرفة ب: $f(x) = \frac{-4}{x}$

1. حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f .

2. أدرس زوجية الدالة f

3. حدد جدول تغيرات الدالة f .

4. املا الجدول التالي

-4	-2	-1	1	2	4

5. أرسم (C_f) المنحنى الممثل للدالة f في معلم متعامد ممنظم