

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: $-4x + y + 1 = 0$ والنقط التالية : $A(1, -1)$ و $B(2, 3)$.
1. أرسم في نفس المعلم المستقيمين (AB) و (D)
 2. بين أن معادلة ديكارتية للمستقيم (AB) هي :
 $(AB): 4x - y - 5 = 0$
 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: $f(x) = \frac{-2}{x}$

1. حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f .
2. أدرس زوجية الدالة f
3. حدد جدول تغيرات الدالة f .
4. املأ الجدول التالي

-4	-2	-1	1	2	4

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