

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 $B(2, 3)$.
- أرسم في نفس المعلم المستقيمين (AB) و (D)
 - بين أن معادلة ديكارتية للمستقيم (AB) هي :
 $(AB): 4x - y - 5 = 0$
 - حدد ميل كل من المستقيمين (AB) و (D)
 - ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (AB) و (D) ؟

تمرين 2: (10 نقاط)

- لتكن f دالة معرفة ب: $f(x) = \frac{-2}{x}$
- حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f .
 - أدرس زوجية الدالة f
 - حدد جدول تغيرات الدالة f .
 - املا الجدول التالي

-4	-2	-1	1	2	4

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

[http:// xyzmath.e-monsite.com](http://xyzmath.e-monsite.com)

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 $B(2, 1)$.
- أرسم في نفس المعلم المستقيمين (AB) و (D)
 - بين أن معادلة ديكارتية للمستقيم (AB) هي :
 $(AB): 3x - y - 5 = 0$
 - حدد ميل كل من المستقيمين (AB) و (D)
 - ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (AB) و (D) ؟

تمرين 2: (10 نقاط)

- لتكن f دالة معرفة ب: $f(x) = \frac{-4}{x}$
- حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f .
 - أدرس زوجية الدالة f
 - حدد جدول تغيرات الدالة f .
 - املا الجدول التالي

-4	-2	-1	1	2	4

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