

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:  $(D): -4x + y + 1 = 0$  المعرف بمعادلته:  
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. املا الجدول التالي

-4	-2	-1	1	2	4

5. 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:  $(D): -3x + y + 1 = 0$  المعرف بمعادلته:  
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:  $f(x) = \frac{-3}{x}$
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