

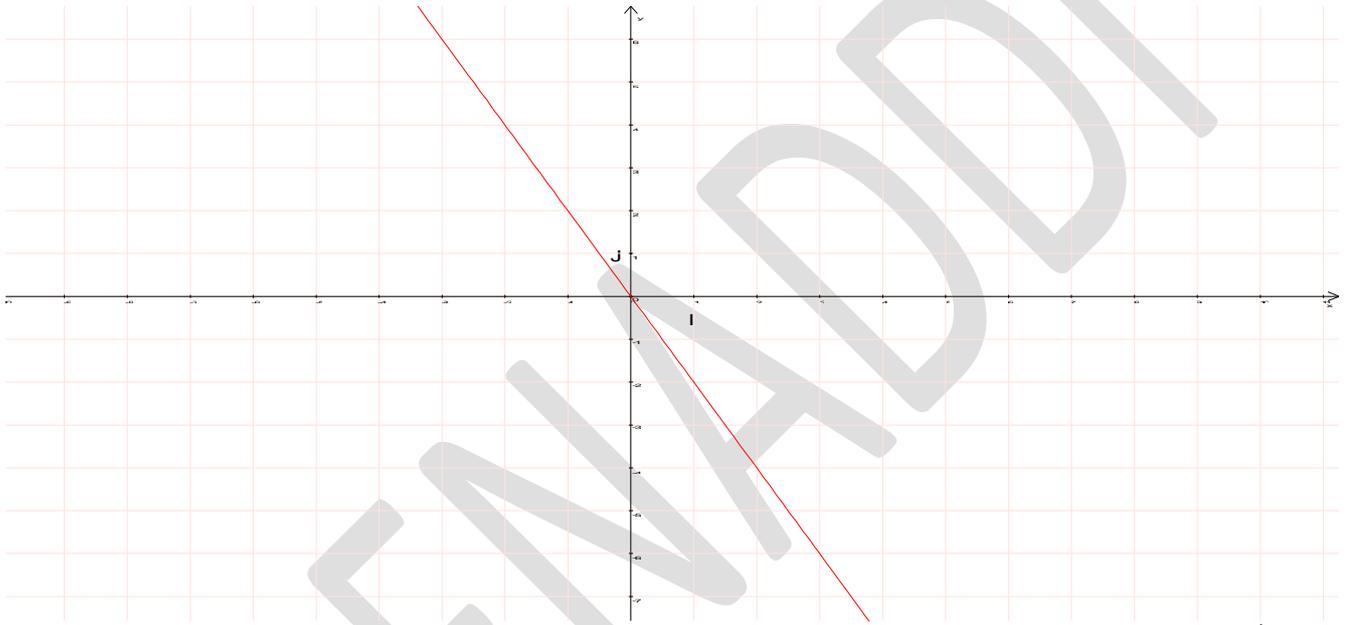
1- لتكن f الدالة المعرفة كما يلي : $f(x) = -3x + 1$

أ- احسب $f(2)$ و $f(1/3)$

ب- أنشئ (d) التمثيل البياني للدالة f في معلم متعامد (O, I, J)

ت- حدد العدد الذي صورته 4 بالدالة f

2- المستقيم (d') في الشكل جانبه يمثل تمثيلا مبيانيا للدالة الخطية g



أ- حدد بيانيا $g(-1)$ و $g(3)$

ب- حدد معامل الدالة g

ت- اعد رسم الشكل و أضف فيه التمثيل المياني للدالة f

ث- حل المعادلة $f(x) = g(x)$ ثم حدد جبريا نقطة تقاطع (d) ; (d')

في المستوى المنسوب الى معلم متعامد $(O ; I ; J)$ نعتبر النقط $A(-3, 4)$ و $B(3, 0)$ و $C(5, -4/3)$

1- بين ان النقط A و B و C مستقيمية

2- حدد إحداثيتي D علما أن C منتصف $[IB]$

3- حدد إحداثيتي المتجهة : $\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{AC}$

تمرين 3

- نعتبر النقطتين $A(-1, 1)$ و $B(2, -3)$.
- 1- مثل النقطتين A و B في معلم متعامد (O, I, J)
 - 2- بين ان $C(5, 1)$ تنتمي الى الدائرة التي قطرها $[AB]$
 - 3- حدد إحداثيتي D علما ان : $\vec{CD} = \vec{CA} - \vec{AB}$
 - 4- حدد إحداثيتي E صورة A الإزاحة التي تحول B إلى A

تمرين 4

- نعتبر في معلم متعامد (O, I, J) النقط $A(-1, 2)$ و $B(-3, 6)$ و $C(-7, -1)$
- a- بين ان المثلث ABC قائم الزاوية
 - b- استنتج احداثيتي M مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

يرجع يوم :

BENYADOU