مديرية إقليمية مقاطعة الحي الحسني

الثانوية الإعدادية ملوية

واجب منزلي

المستوى: الثالثة إعدادي

الموسم:2017-2018

الأستاذ: عزيز كروان

تمرين1

-1

f دالة خطية تمثيلها المبياني يمر من النقطة $A\left(\frac{3}{2};3\right)$

أ- حدد الدالة الخطية f

ب- أحسب $f(4)$ و $f(-1)$

ج- حدد العدد الذي صورته 0 بالدالة الخطية f

د- حل المعادلة $f(x+1)+2f(x)=\frac{4}{5}$

-2

g دالة تآلفية تمثيلها المبياني يمر من النقطة $N(2;f(4))$ و $g(1)=5$

أ- بين أن $g(x)=3x+2$

ب- أنشئ في نفس المعلم التمثيلين المبيانيين للدالتين g و f

ج- حل المعادلة $g(x)=f(x)$

-3

أ- بين أن $9x^2+12x-21=[g(x)]^2-25$

ب-استنتج حل المعادلة $9x^2+12x-21=0$

تمرين2

-1

f دالة تآلفية بحيث $f(-1)-f(1)=4$ و $f(0)=2$

أ- بين أن $f(x)=-2x+2$

ب-حدد إحداثيتي نقطة تقاطع التمثيل المبياني للدالة f مع محور الأفاصيل

ج- أنشئ (D) التمثيل المبياني للدالة f

-2 نعتبر الدالة الخطية g بحيث $g(x)=\frac{-1}{2}x$

أ- أحسب $g(-2)$

ب- حدد العدد a بحيث $A(2a;3-a)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة g

-3 نعتبر الدالة h بحيث :

$h(x)=4g(x)+\frac{1}{2}f(x)$

أ- أحسب $h(x)$ بدلالة x

ب-استنتج طبيعة الدالة h

تمرين3

(D) التمثيل المبياني للدالة f

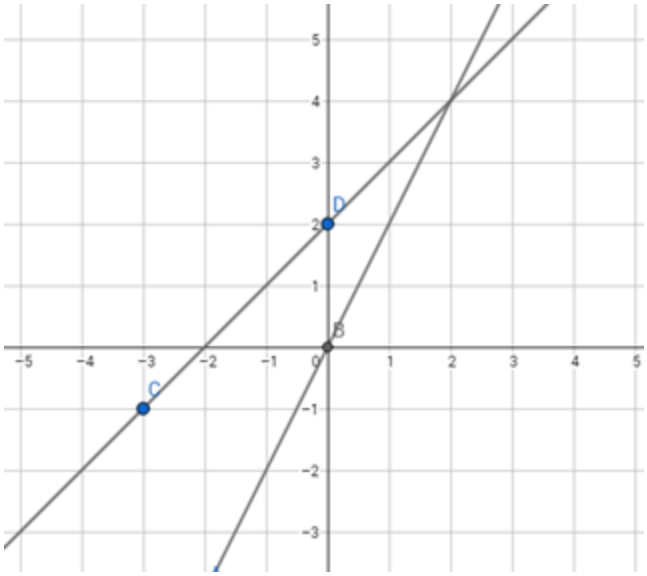
(Δ) التمثيل المبياني للدالة g

1- حدد طبيعة كل من الدالتين g و f

2- أحسب مبيانيا $g(0)$ و $g(-2)$ ثم بين أن $g(x)=x+2$

3- أحسب $f(x)$ بدلالة x

4- حل مبيانيا المعادلة $g(x)=f(x)$



عزيز كروان

ملحوظة: يتم إرجاعه يوم الإثنين 16 أبريل2018