تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الدالة الخطيـــة

تمرين 1

لتكن f الدالة الخطية المعرفة بما يلي : $f(x)=-2x$

1- احسب : $f(2)$ و $f(-5)$ و $f(0)$ و $f\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$ و $f\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)$ و $f\left(\frac{5}{-7}\right)$

2- مثل في م.م.م التمثيل المبياني للدالة f

3- حل في IR المعادلة : $f(x)=x+12$

4- حدد العدد a حيث : $f(a)=10$

تمرين 2

نعتبر الدالتين الخطيتين f و g المعرفتين بما يلي : $f(x)=11x$ و $g(x)=-6x$

1- نعتبر الدالة h حيث : $h(x)=f(x)+g(x)$ ، بين أن h دالة خطية

2- نعتبر الدالة p حيث : $p(x)=f(x)g(x)$

أ- بسط $p(x)$ ب - احسب : $\frac{p(1)}{1}$ و $\frac{p(2)}{2}$ ج- هل p دالة خطية ؟ علل جوابك

تمرين 3

1- حدد معامل الدالة الخطية f علما أن : $f(2)=-10$

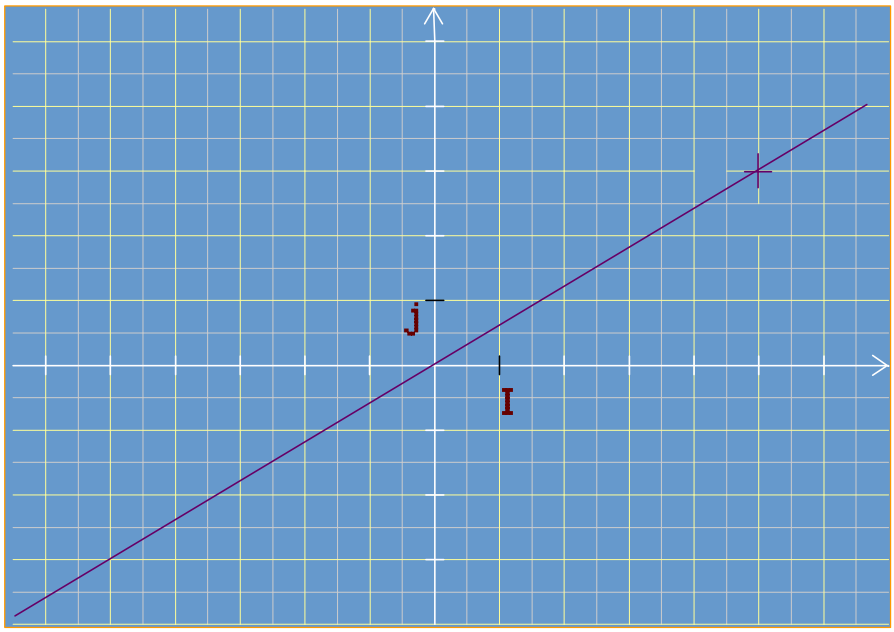
2- حدد معامل الدالة الخطية g علما أن تمثيلها المبياني يمر من النقطة $A(-3,-12)$

3- حدد معامل الدالة الخطية h علما أن : $h(1)+5h(3)=-8$

تمرين 4

لتكن f دالة خطية حيث : $f(-4)=2$ ، احسب $f(7)$

تمرين 5



1- هل الشكل جانبه يمثل التمثيل المبياني لدالة خطية ؟ علل جوابك

2- حدد معامل هذه الدالة