

الدوال الخطية والدوال التالفية

التمرين 1

f دالة خطية بحيث : $f(x) = \frac{3}{2}x$

1- ماهو معامل الدالة الخطية f

2- أحسب f(-2) و f(4)

3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f

التمرين 2

f دالة خطية بحيث : $f(2) = 6$

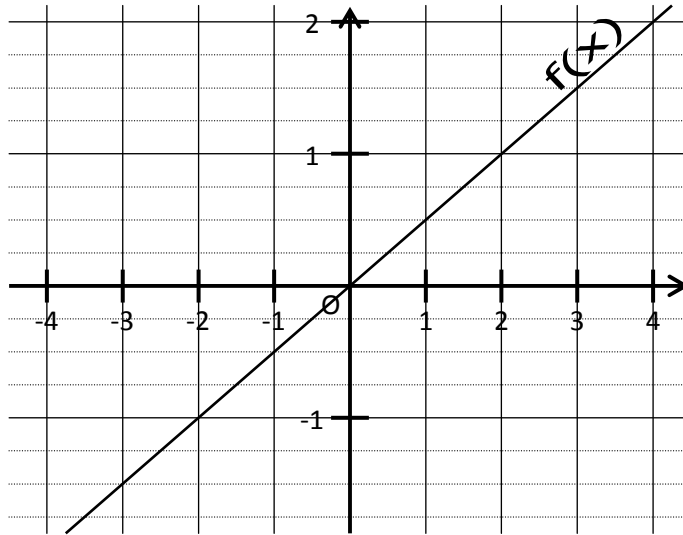
1- حدد f(x)

2- أحسب f(0,5) و f(3)

3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f

التمرين 3

نعطي التمثيل المبياني للدالة الخطية f :



1- أملأ الجدول التالي مستعينا بالمبيان أعلاه :

$f(4) = \dots$	$f(\dots) = 1$	$f(-2) = \dots$
$f(\dots) = \frac{3}{2}$	$f(-3) = \dots$	$f(\dots) = -\frac{5}{4}$

2- أستنتج f(x)

التمرين 4

f دالة تالفية بحيث : $f(x)=2x + 1$

1- ماهو معامل الدالة التالفية f

2- أحسب $f(-2)$ و $f(4)$

3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f

التمرين 5

f دالة تالفية بحيث : $f(1) = 2$ و $f(2)= 6$

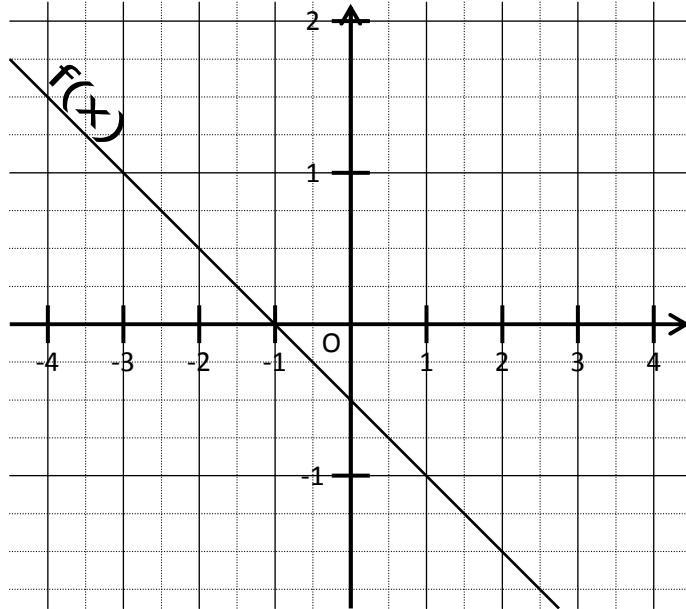
1- حدد $f(x)$

2- أحسب $f(-3)$ و $f(4)$

3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f

التمرين 6

نعطي التمثيل المبياني للدالة التالفية f :



1- أملأ الجدول التالي مستعينا بالمبيان أعلاه :

$f(2) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = 1$	$f(-2) = \dots\dots$
$f(\dots\dots) = \frac{3}{2}$	$f(-3) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = -\frac{5}{4}$

2- أستنتج $f(x)$