

## الدوال الخطية والدوال التالفة

### التمرين 1

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

1- ماهو معامل الدالة الخطية  $f$

2- أحسب  $f(-2)$  و  $f(4)$

3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة  $f$

### التمرين 2

$f(2) = 6$  : دالة خطية بحيث

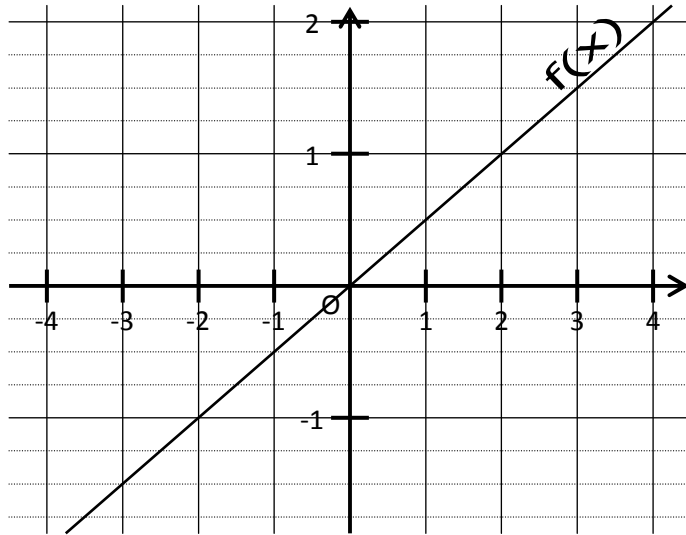
1- حدد  $f(x)$

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  $f(4)$  و  $f(-2)$

3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f

#### التمرين 5

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

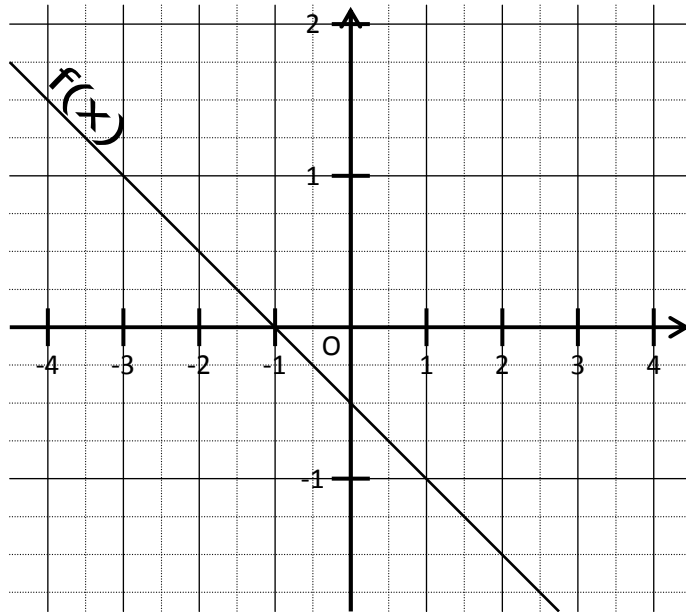
1- حدد  $f(x)$

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  $f(x)$