1. أمامكم جداول قيم جزئية لدوال احيطوا الكلمة الملائمة

x	F(x)
4	7
5	10
6	13
7	16
8	19

وتيرة تغير الدالة: ثابتة/متغيرة

الدالة: تصاعدية /تنازلية

x	F(x)
3	10
4	6
5	2
6	0
7	–1

وتيرة تغير الدالة: ثابتة/متغيرة

الدالة: تصاعدية /تنازلية

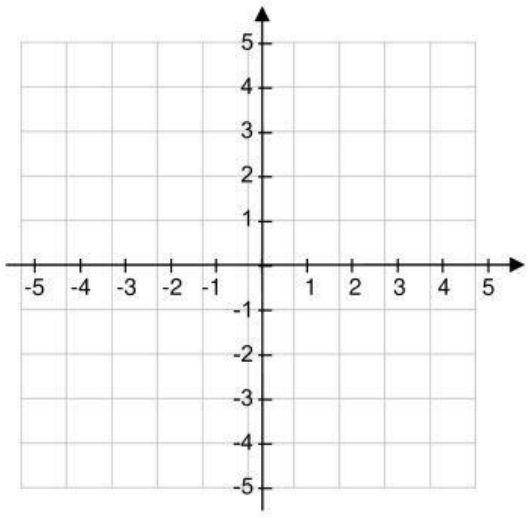
1. معطاة الدالة **F(x) = 3x**

أ. ما هي قيمة m ؟ m=_____

ب. أكملوا الجدول.

X	طريقة الحساب	F(x)	النقطه
–2	-6=-2*3	-6	* (,)
0			* (,)
1			* (,)
2			* (,)

ت. عينوا النقاط على في هيئة المحاور و ارسموا الخط البياني للدالة.



LIVEWORKSHEETS

2. أمامكم 3 تمثيلات مختلفة لنفس الدالة الخطية.

تمثيل بجدول

X	F(x)
-1	3
0	0
1	-3
2	-6
-2	6

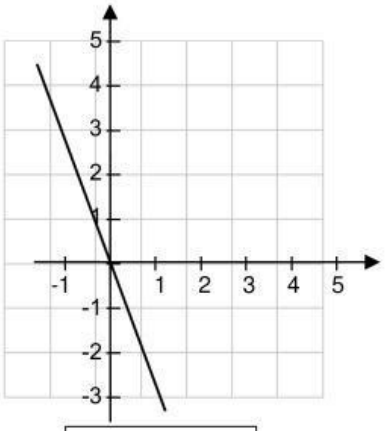
الميل :_____

تمثيل جبري

$F(x) = -3x$

الميل :_____

تمثيل بياني



الميل :_____

4.

الدالة	الميل m=____	الدالة تصاعدية / تنازلية
$f(x) = 3x$		تصاعدية / تنازلية
$f(x) = \frac{3}{4}x$		تصاعدية / تنازلية
$f(x) = -3x$		تصاعدية / تنازلية
$f(x) = x$		تصاعدية / تنازلية
$f(x) = -8x$		تصاعدية / تنازلية

LIVEWORKSHEETS

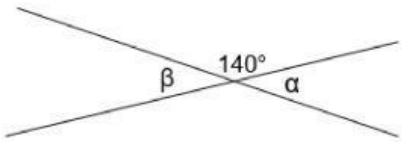
5. معطاة الدالة $F(x) = -5x$

في كل نقطة من النقاط الآتية، أكملوا الإحداثي النّاقص لكلّ نقطة، بحيث تقع النّقطة على الخطّ
البيانيّ للدّالّة المعطاة. .

(0 , ___) ; (3 , ___) ; (5 , ___)

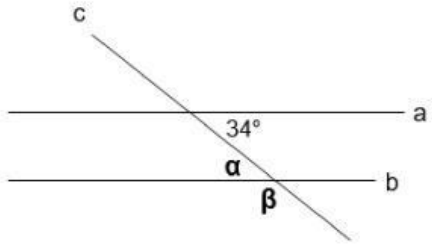
هندسة :

جدوا قيمة الزوايا المشار اليها في الرسم :



α ____ = β = ____

أمامكم مستقيمان متوازيان (a || b)، يقطعهما مستقيم ثالث c.
مقدار احدى الزوايا معطى في الرسم.



α ____ = β = ____

بالنجاح!

LIVEWORKSHEETS