

1. أمامكم جداول قيم جزئية لدوال احيطوا الكلمة الملائمة

x	F(x)
3	10
4	6
5	2
6	0
7	-1

وتيرة تغير الدالة: ثابتة/متغيرة

الدالة: تصاعدية /تنازلية

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

وتيرة تغير الدالة: ثابتة/متغيرة

الدالة: تصاعدية /تنازلية

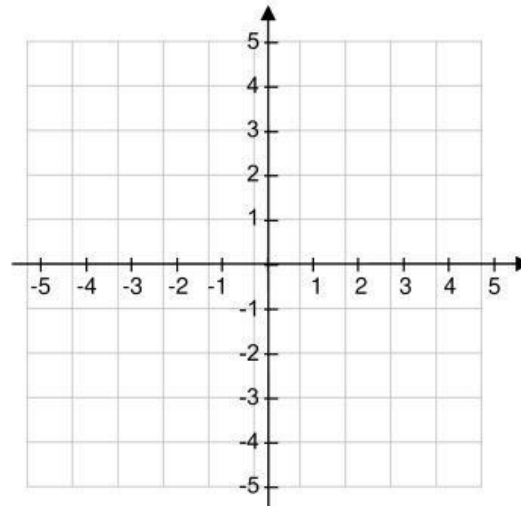
1. معطاة الدالة $F(x) = 3x$

أ. ما هي قيمة m ؟ $m = \underline{\hspace{2cm}}$

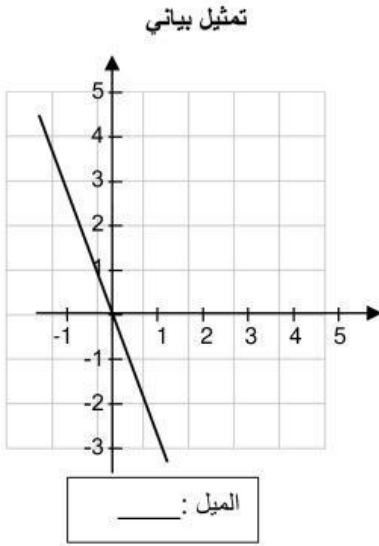
ب. أكملوا الجدول.

X	طريقة الحساب	F(x)	النقطة
-2	$-6 = -2 \times 3$	-6	* (,)
0			* (,)
1			* (,)
2			* (,)

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



2. أمامكم 3 تمثيلات مختلفة لنفس الدالة الخطية.



تمثيل جبري

$$F(x) = -3x$$

الميل: ____

تمثيل بجدول

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

الميل: ____

4.

الدالة	الميل $m = \underline{\hspace{1cm}}$	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

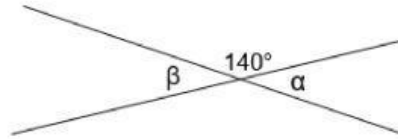
5. معطاة الدالة $F(x) = -5x$

في كل نقطة من النقاط الآتية، أكملوا الإحداثي الناقص لكل نقطة، بحيث تقع النقطة على الخط البياني للدالة المعطاة .

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

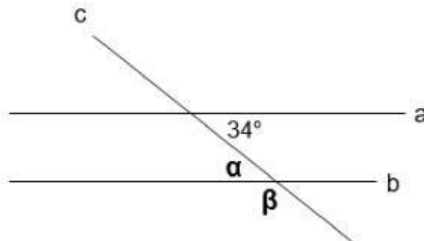
هندسة :

جدوا قيمة الزوايا المشار إليها في الرسم :



α ___ = β = ___

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



α ___ = β = ___

بالنجاح!