

## الميل في الدالة الخطية

### صفات الدالة الخطية:

- (1) الرسم البياني خط مستقيم.
- (2) وتيرة التغير ثابتة.
- (3) تمر من نقطة الاصل (0, 0).

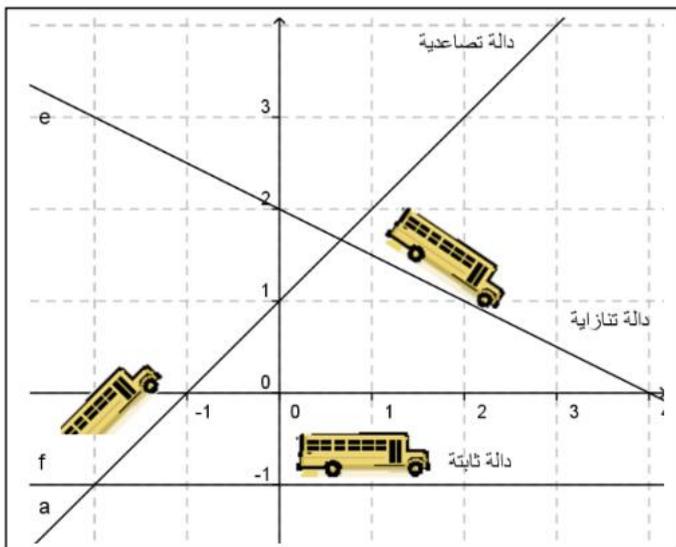
في معادلة الدالة الخطية ذات الصورة:  $y = m \cdot x$  :

- (1) البارامتر  $m$  (العدد المضروب بـ  $x$ ) يُسمى: ميل المستقيم.
- (2) ميل المستقيم يساوي ارتفاع "الدرجة" (بالنسبة لعرض "درجة" مقداره وحدة واحدة).

### $m$ (معامل $x$ ) ميل الدالة الخطية (وتيرة التغير الثابتة):

- $m > 0$  ( $m$  موجب)  $\Leftrightarrow$  دالة تصاعدية.
- $m < 0$  ( $m$  سالب)  $\Leftrightarrow$  دالة تنازلية.
- $m = 0$   $\Leftrightarrow$  دالة ثابتة.

توجد نسبة ثابتة ( $m$ ) بين  $y$  و-  $x$  :  $\frac{y}{x} = m$  ( $x \neq 0$ )



تمارين للحل: من الكتاب

1- سؤال 1 ص 383

2- سؤال 8 ص 385

3- سؤال 9 ص 386

4- سؤال 7 ص 96