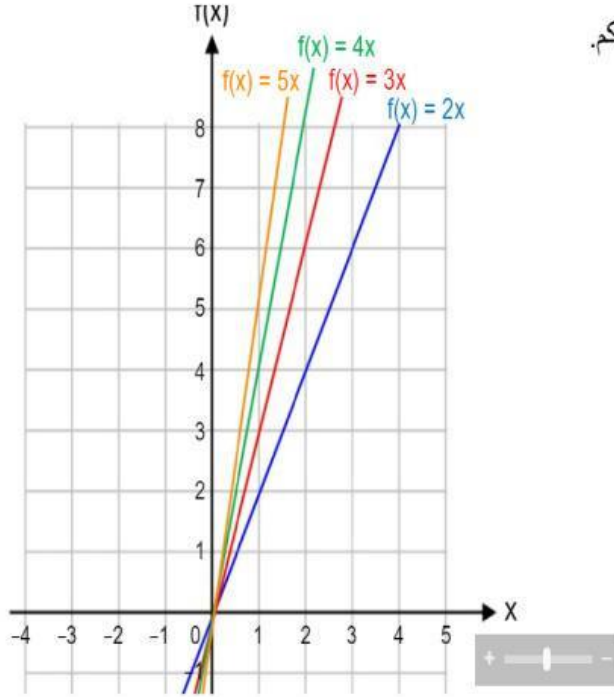




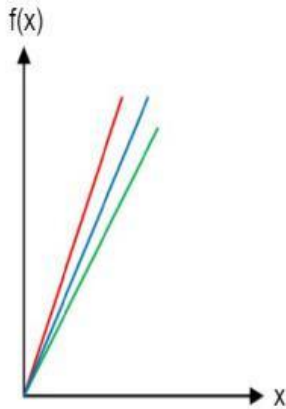
رُسمت أربعة خطوط بيانية لدوال في الرّسمة الّتي أمامكم.

(أ) ما المشترك للخطوط البيانية الأربعة؟

استعينوا بقائمة المصطلحات:

- معامل m
- شدة الصعود
- دالة تصاعديّة
- دالة تنازليّة
- خطّ مستقيم
- وتيرة تغيّر ثابتة
- نقطة الأصل

(ب) بماذا تختلف الخطوط البيانية؟



معطاة ثلاث دوال:

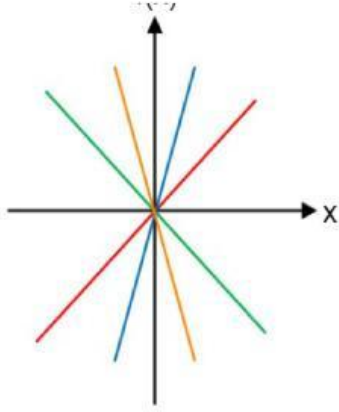
(أ) $f(x) = 12x$

(ب) $f(x) = 20x$

(ت) $f(x) = 25x$

رُسمت خطوط بيانية لثلاث دوال خطية في هيئة المحاور الّتي أمامكم.

لائموا كلّ دالة للخطّ البياني المناسب.



معطى في هيئة المحاور خطوط بيانية لأربع دوال خطية.
لائموا لكل دالة الخط البياني المناسب.

(أ) $f(x) = x$

(ب) $f(x) = 2x$

(ت) $f(x) = -x$

(ث) $f(x) = -2x$