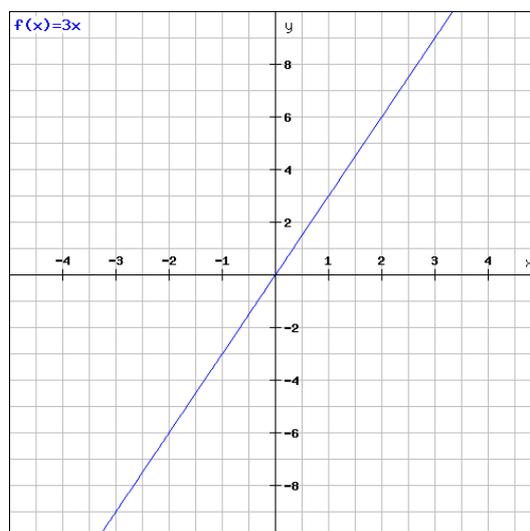


9.5. 正變和反變的圖像 (Graphs of Direct Variations and Inverse Variations)

9.5.1. 正變的圖像

- 正變嘅公式係：

$$y = kx \quad (k \text{ 係非零常數})$$
 - 例子： $y = 3x$
- 正變 “ $y = 3x$ ” 嘅圖像就 show 咗係右邊。
 - 圖像冇咩特別，只係直線一條。
 - 其實從條式 $y=3x$ 度，大家都應該可以睇到係一條直線。
- ◇ 留意有時因為 x 同 y 係有實際意思（例如係數量、金錢等），所以 x 係冇負數嘅。而幅圖只會畫 x 係正嗰部份。



9.5.2. 反變的圖像

- 反變嘅公式係：

$$y = k(1/x) \quad (k \text{ 係非零常數})$$
 - 反變嘅另一種寫法係：

$$xy = k \quad (k \text{ 係非零常數})$$
 - 例子： $xy = 10$
- 反變 “ $xy = 10$ ” 嘅圖像就 show 咗係右邊。
 - 圖像比較特別，係一條曲線。
 - 好多同學喺考試時都以為幅圖係一條“由左上方伸至右下方”嘅直線(即 “\”)。

