37. 答案: C

解題要點：

這題目是在考“函數的圖像”。

一般解法:

從題目中可見兩個函數的圖像是以 y-軸作鏡射的。

所以如果其中一個函數是 $y=f(x)$，則另一個會是 $y=f(-x)$。

所以答案為 C。

解法 2(推理):

- 相對於 $y = f(x)$的圖像，$y = f(x + 2)$ 和 $y = f(x – 2)$ 的圖像也只是會向左或右移兩格，根本不能做到題目中所示的圖像。
  所以選項 A 及 B 不是答案。

- 考慮圖中兩個函數圖像的 y-軸截距是相同的：
  - 對於圖像 $y = f(x)$ 來說，當 $x=0$ 時，$y = f(0)$
  - 對於選項 C 的圖像 $y = f(-x)$ 來說，當 $x=0$ 時，$y = f(-0) = f(0)$
    由此可見選項 C 是可能的答案
  - 對於選項 D 的圖像 $y = -f(x)$ 來說，當 $x=0$ 時，$y = -f(0)$
    因 $f(0)$ 不等於零，所以 $–f(0)$ 不等於 $f(0)$。
    由此可見選項 D 不能是答案

綜合以上推論，只有選項 C 可以是答案。