

46. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“三角比”。

一般解法:

從圖中可見圖像通過點  $(330, 0)$ 。

可利用這點試試各選項，方法如下：

I 如  $\theta = -60^\circ$ ，即  $y = 7 \sin(x^\circ - 60^\circ)$

當  $x = 330$  時， $y = 7 \sin(330^\circ - 60^\circ) = 7 \sin(270^\circ) = 7(-1) = -7 \neq 0$

所以選項 A 不是答案。

最後可知道選項 C 為答案。

解法 2:

假如你記得  $y = \sin x^\circ$  的圖像及“圖像  $y=f(x)$  向左移時會變成  $y = f(x - a)$ ”，那麼便可看出答案為 C。