

5. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“解不等式”。

一般解法:

$$2(1 - x) + 5 \geq 17$$

$$2(1 - x) \geq 12$$

$$1 - x \geq 6$$

$$-x \geq 5$$

$$-x \leq -5$$

因此答案為 A。

解法 2(代數字):

考慮答案 A、C，因為要“ ≤ -5 ”同“ ≤ -12 ”，所以我哋可以代一個好負嘅數字，如 $x = -100$ 。

$$2(1 - (-100)) + 5$$

$$= 2(1 + 100) + 5$$

$$= 207$$

因為 207 係“ ≥ 17 ”，所以選項 A 和 C 有可能係答案（即 選項 B、D 唔係答案）。

要分別選項 A 同 C 邊個啱，我哋只係代 $x = -6$ （或者其他喺 -5、-12 之間嘅數字）：

$$2(1 - (-6)) + 5$$

$$= 2(1 + 6) + 5$$

$$= 19$$

因為 19 係“ ≥ 17 ”，所以選項 A 係答案。