

لنكن f الدالة المعرفة من أجل كل عدد حقيقي x بالشكل : $f(x) = -7x + 5$.
 (1) أحسب السوابق الممكنة بالدالة f للأعداد : $3, 0, -4, 5$.

$$f(x) = \frac{4}{3}, \quad f(x) = -2$$

(2) حل المعادلتين :

الحل :

x	0.285714	0.714286	1.285714	0	1	0.52381
f(x)	3	0	-4	5	-2	1.333333

$$x = \frac{5}{7} \quad x = \frac{2}{7}$$

(1) $f(x) = 3$ معناه $-7x + 5 = 3$ يكافئ $x = \frac{2}{7}$
 $f(x) = 0$ معناه $-7x + 5 = 0$ يكافئ $x = \frac{5}{7}$

$$x = \frac{9}{7} \quad x = 0$$

(2) $f(x) = -4$ معناه $-7x + 5 = -4$ يكافئ $x = \frac{9}{7}$
 $f(x) = 5$ معناه $-7x + 5 = 5$ يكافئ $x = 0$
 $f(x) = -2$ معناه $-7x + 5 = -2$ يكافئ $x = 1$

$$x = \frac{11}{21} \quad -7x + 5 = \frac{4}{3} \quad f(x) = \frac{4}{3}$$

معناه : يكافئ $x = \frac{11}{21}$.