

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

(2) حل المعادلتين :  $f(x) = -2$  ،  $f(x) = \frac{4}{3}$   
 الحل :

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

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

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

$f(x) = \frac{4}{3}$  معناه :  $-7x + 5 = \frac{4}{3}$  يكافئ :  $x = \frac{11}{21}$  .