38 صفحة 76

الجدول التالي يمثل تغيرات دالة f على المجال $[-4\ ;\ 3]$.

ضع العلامة × في الخانة المناسبة.

x	-3	-2	1	4
$f(x)$	5 ↘	↗ 0	↘ 2	-1

		لا نعلم	خ	ص
1	f متزايدة على $[1\ ;\ 4]$			
2	$f(3) > 0$.			
3	إذا كان $f(x) = 3$ فإن $x \in [-3\ ;\ -2]$			
4	إذا كان $x \in [1\ ;\ 4]$ فإن $f(x) > 0$			

الحل :

		لا نعلم	خ	ص
1	f متزايدة على $[1\ ;\ 4]$		×	
2	$f(3) > 0$.	×		
3	إذا كان $f(x) = 3$ فإن $x \in [-3\ ;\ -2]$			×
4	إذا كان $x \in [1\ ;\ 4]$ فإن $f(x) > 0$		×	