

4- ادرس إشارة $A(x)$.

التمرين الثاني:

إليك جدول تغيرات دالة f معرفة على مجال D

x	-3	-1	0	1	2	5	9
$f(x)$	1		3		-3		2

Diagram showing arrows between values: 1 to 0, 0 to 3, 3 to -3, -3 to 0, 0 to 2.

(1) عين D مجموعة تعريف الدالة f ؟ ثم عين صور الأعداد -1, 0, 2 و 9؟

(2) ما هي سوابق العدد 0؟ كم سابقة للعدد 1؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(3) عين القيمة الكبرى و القيمة الصغرى للدالة f ؟ ثم استنتج العددين a و b حيث : $a \leq f(x) \leq b$ ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(4) مثل بيانيا الدالة f في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$ ؟



(5) حل بيانيا المتراجحة : $f(x) \geq 0$