

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 points: from (-3, 1) to (-1, 0), from (-1, 0) to (0, 3), from (0, 3) to (1, -3), from (1, -3) to (2, 0), from (2, 0) to (5, 0), and from (5, 0) to (9, 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 : $f(x) \geq 0$