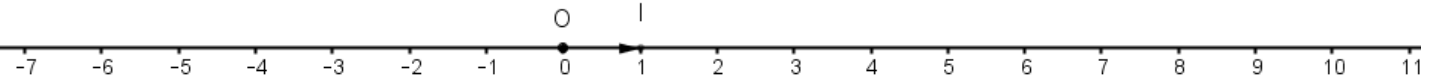


الفرض الثاني المارولن في مادة الرياضياتالتمرين الأول: (05 نقاط)

- نعتبر المجالين  $I = [-2; 5[$  و  $J = [2; +\infty[$   
 (1) تمثيل المجالين على نفس المستقيم العددي (بلونين مختلفين)

(2) تعيين  $I \cap J$  :

$$I \cap J = \dots\dots\dots$$

- (3) ليكن  $X$  و  $Y$  عددين حقيقيين حيث ،  $0 \leq X \leq 9$  و  $-4 \leq Y \leq -3$   
 • أحصر الأعداد التالية :

$\dots \leq X^2 \leq \dots$	$\dots \leq 3X + 2 \leq \dots$	$\dots \leq X + Y \leq \dots$
$\dots \leq \frac{1}{Y} \leq \dots$	$\dots \leq \sqrt{X} \leq \dots$	$\dots \leq Y^2 \leq \dots$

التمرين الثاني (8 نقاط)

أكمل الجدول التالي :

القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر
		$x \in [-3; 5]$	
			$-6 \leq x \leq -2$
	$d\left(x, \frac{5}{2}\right) \leq \frac{7}{2}$		
$ x - 1  \leq 4$			

التمرين الثالث (07 نقاط)

$(\mathcal{E}_f)$  التمثيل البياني لدالة  $f$  في المعلم المتعامد و المتجانس  $(O, \vec{i}, \vec{j})$

كما هو مبين في الشكل الموالي .  
 بقرأة بيانية أجب على ما يلي :

$$D_f = \dots\dots\dots$$

1- مجموعة تعريف الدالة  $f$  :

1- أكمل الجدول التالي :

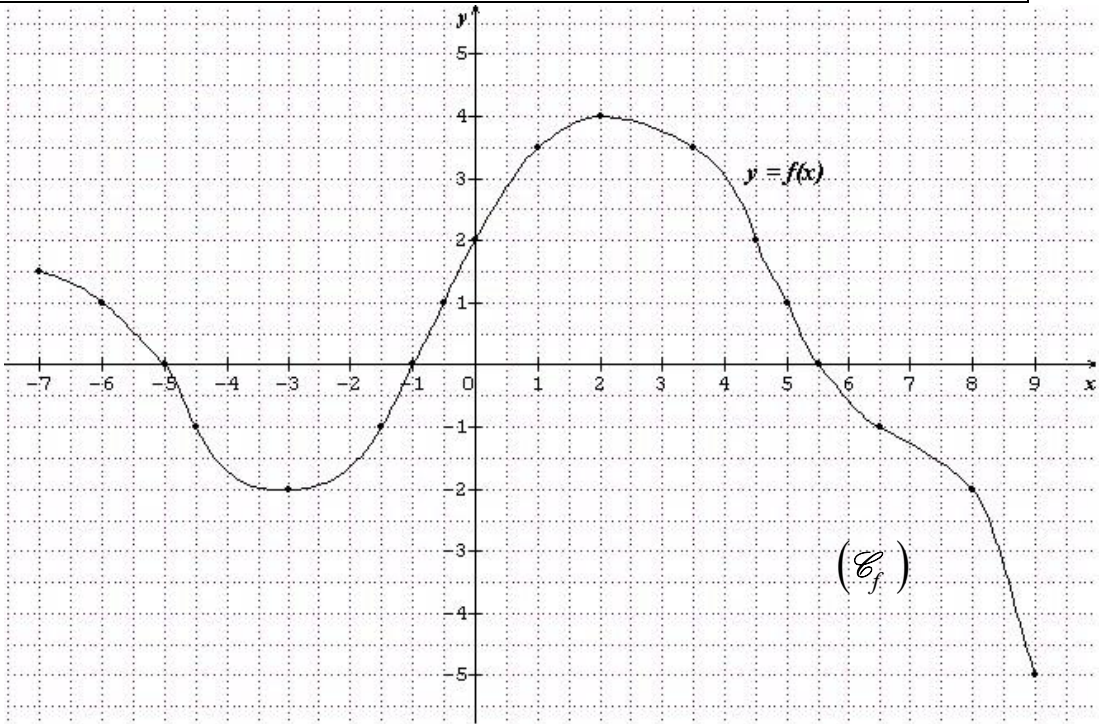
$x$	-7	-5	-1		3.5	
$f(x)$				4		-5

2- أ) حلول المعادلة :  $f(x) = 1$  هي :  $S = \dots\dots\dots$

ب) حلول المعادلة :  $f(x) = 2$  هي :  $S = \dots\dots\dots$

3- جدول تغيرات الدالة  $f$  :

$x \in$	
$f(x)$	



بالتوفيق ✿ أستاذة المادة

اللقب : .....

الإسم : .....

القسم : 1 ج م ع ت 1