

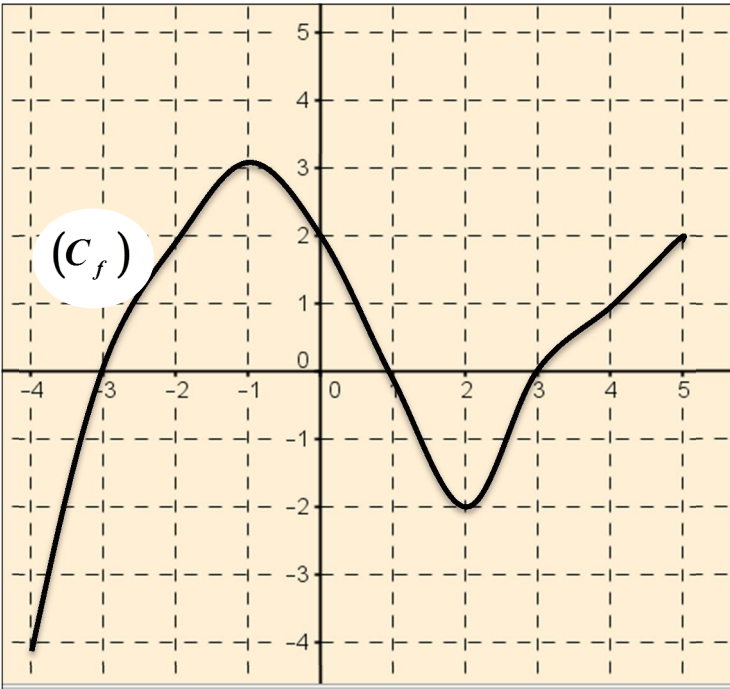
إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الثاني (06 ن)

المركز	نصف القطر	الحصر	المجال	المسافة	القيمة المطلقة
			$x \in [-0,8 ; 2,4]$		
		$-5 < 2x - 1 < 7$			
1,1	0,2				
					$ 2x - 6  < 4$
				$d\left(x; \frac{5}{4}\right) \leq \frac{1}{5}$	

التمرين الثالث (06 ن)

الدالة العددية المعرفة بتمثيلها البياني  $(C_f)$  كما يوضح الشكل .



حدد من التمثيل البياني :

- (1) مجموعة تعريف الدالة  $f$ .
- (2) صورة كلا من  $-2$  ،  $0$  و  $4$  بواسطة الدالة  $f$ .
- (3) سوابق  $0$  ،  $2$  و  $3$  بواسطة الدالة  $f$ .
- (4) جدول تغيرات الدالة  $f$  على المجال  $[-4 ; 5]$ .
- (5) للدالة  $f$  قيمة حدية كبرى على المجال  $[-4 ; 5]$ .  
حدد هذه القيمة ومن اجل اية قيم  $x$  تبلغها .

## التمرين الأول (08 ن)

أختار الإجابة الصحيحة ، من بين الإقتراحات الثلاثة ، في كل ما يأتي ، مع التبرير .

(1) العدد الحقيقي المعرف بـ:  $A = \sqrt{29 - \sqrt{23 - \sqrt{52 - \sqrt{9}}}}$

العدد  $A$  يساوي : .....

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(2) العدد الحقيقي المعرف بـ:  $C = |2\sqrt{7} - 3| - |-3 - \sqrt{7}| - \sqrt{(2 - \sqrt{7})^2 + 5}$

الكتابة المبسطة للعدد  $C$  هي .....

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(3) الدالة المعرفة بـ:  $f(x) = \frac{8}{|x-2|-2}$  مجموعة تعريف الدالة  $f$  هي :

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(4)  $x$  عدد حقيقي ، اذا كان  $1 - \frac{3}{2-x} \leq \frac{1}{4}$  فإن  $x$  يحقق .....

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(5)  $x$  عدد حقيقي ، اذا كان  $1,3 < x < 1,4$  فإن:  $5 - 3x < \dots$

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(6)  $x$  عدد حقيقي ،  $s$  مجموعة الحلول في  $\mathbb{R}$  للمعادلة:  $|x+3| + |5-x| = 8$  هي: .....

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(7) مجموعة الحلول في  $\mathbb{R}$  للمتراجحة  $|2x-5| \geq 3$  هي المجال: .....

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

(8) مجموعة الحلول في  $\mathbb{R}$  للمتراجحة  $|x-5| \geq |x-3|$  هي المجال: .....

.1	.2	.3	غير معرف
----	----	----	----------

جد لنفسك مكانا في القمة 🏆🏆🏆 إن في الأسفل ازدهام كثير

إعداد أساتذة المادة: .....