

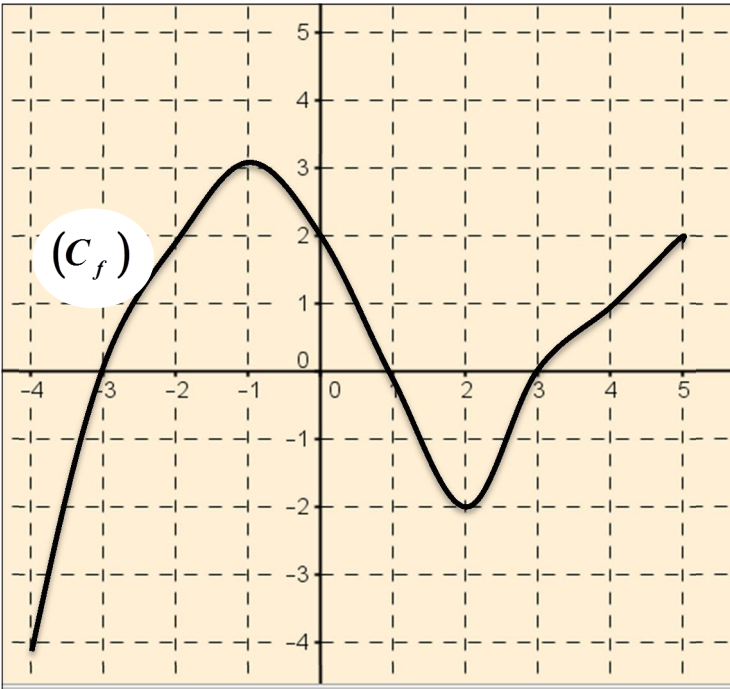
إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الثاني (08 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 :

- مجموعة تعريف الدالة f .
- صورة كلا من -2 ، 0 و 4 بواسطة الدالة f .
- سوابق 0 ، 2 و 3 بواسطة الدالة f .
- جدول تغيرات الدالة f على المجال $[-4 ; 5]$.
- الدالة 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 على \mathbb{R} 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: