ثانوية: مالك بن نبي – يوب السنة الدراسية: 2020/2019

الأقسام: 1 ع1 -1 ع2 - 1 ع3 المدة : 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1) عين المجالات التالية :

■ $[-11;7] \cap [-9;+\infty[$ ■ $[-11;7] \cup]-3;20]$

2) باستعمال مفهوم المسافة بين نقطتين عين في كل حالة من الحالات التالية قيمة X

$|x+3|=4$ $|x+3|=|x-5|$

$|x+3|+|x-5|=8$ $|x+4|\leq 2$

التمرين الثاني :

المجـــال	الحـصـر	القيـمة المطلـقة	المســـافة
			x)d,5(≤ 4
		$\|x+3\|<3$	
$x \in]1,3[$			

التمرين الثالث :

الجزء1: الشكل المقابل عبارة عن تمثيل بياني لدالة f

بقراءة بيانية اجب عن الأسئلة التالية:

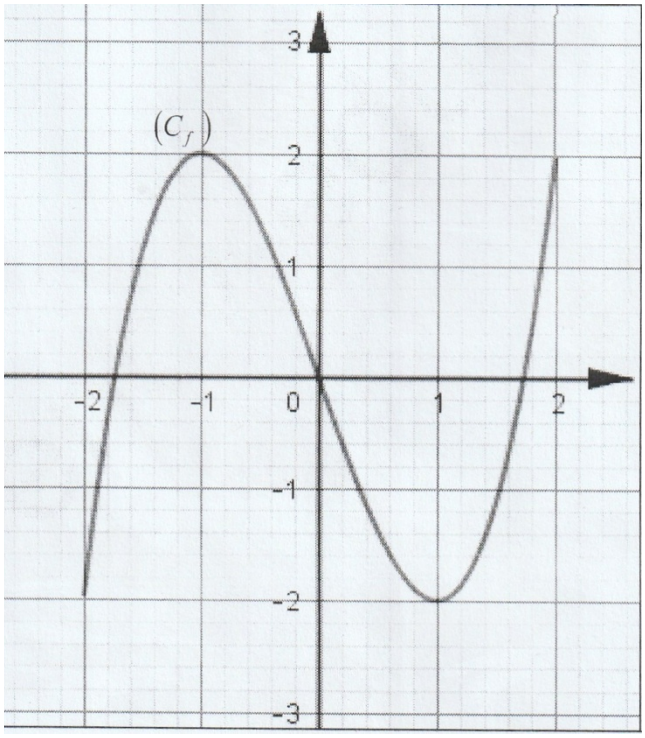
1- اوجد D_f مجموعة تعريف الدالة f .

2- اوجد صور الأعداد التالية: 2-; 1-; 0; 1 بالدالة f .

3- اوجد السوابق الممكنة للأعداد: 2-; 2; 3 بالدالة f.

4- ماهي القيم الحدية للدالة f على المجال $[-2;1]$.

5- ادرس تغيرات الدالة f ثم شكل جدول تغيراتها.



الجزء2: g دالة معرفة على R بالدستور التالي:

$g(x)=-3x^2+2$

1- ادرس اتجاه تغير الدالة g على المجال $]-\infty;0]$ ثم على المجال $[0;+\infty[$ ثم شكل جدول تغيراتها .

ربما تفشل إذا خاطرت، ولكن من المؤكد انك ستفشل إذا لم تخاطر

www.dzexams.com