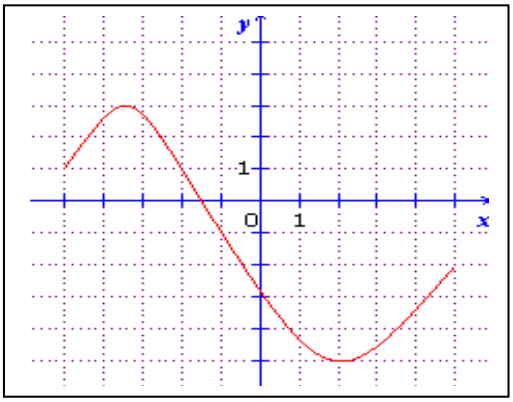
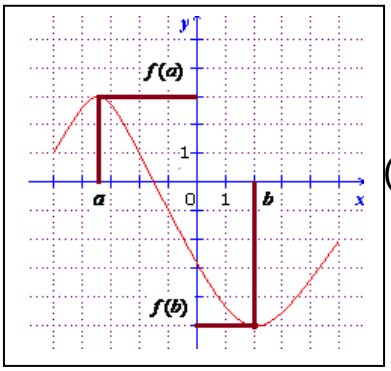
التاريخ:	مذكرة تقنية رقم:25	المدة: ساعة
القسم: 1 ع ت	المحور: عموميات على الدوال الموضوع : القيم الحدية لدالة	الأستاذ: راحيس عمر

الكفاءات المستهدفة : إيجاد القيم الحدية لدالة مرفقة بجدول تغيراتها أو منحناها البياني

الكفاءات القبلية	سير الدرس	المدة	الملاحظات
اتجاه تغير دالة على مجال	**نشاط01:**  انطلاقا من التمثيل البياني التالي : - أعط جدول تغيرات الدالة f. - أوجد قيمة α بحيث من أجل كل x من $[-5\,;\,5]$ $f(x)\le\alpha$ - عين x_0 بحيث $f(x_0)=\alpha$ - عين قيمة β بحيث من أجل كل x من $[-5\,;\,5]$ $f(x)\ge\beta$ - ثم عين x_0 بحيث $f(x)=\beta$	10د	
	تعريف 4: f دالة معرفة على مجال I من R . القيمة الحدية العظمى للدالة f على I هي أكبر صورة $f(x)$ تبلغها f من أجل عدد a من I . من أجل كل x من I ، $f(x)\le f(a)$ القيمة الحدية الصغرى للدالة f على I هي أصغر صورة $f(x)$ تبلغها f من أجل عدد b من I . من أجل كل x من I ، $f(x)\ge f(b)$	10د	
	ملاحظة: يمكن أن تبلغ دالة قيمتها الحدية العظمى أو الصغرى على مجال عند أكثر من عنصر واحد من المجال. والقيمة الحدية تكون دائما عددا حقيقيا (بمعنى إنّ $+\infty$ أو $-\infty$ لا يمكن أن يكونا قيمة حدّية)  	10د	
	تعيين القيم الحدية باستعمال منحني : **تطبيق01:** رقم 39ص **76**	15د	
	تعيين القيم الحدية باستعمال جدول التغيرات : **تطبيق 02:** باستعمال جدول التغيرات التالي عين القيم الصغرى والقيم العظمى للدالة f المعرفة على المجال $[-2\,;\,2]$ x | -2 | -1 | 1 | 2 $f(x)$ | -1 ↗ 3 ↘ -1 ↗ 3	15د	
الوسائل التعليمية	الكتاب المدرسي / المسطرة		
المراجع	الكتاب المدرسي		

http://elbassair.net