http://elbassair.net

مذكرة تقنية رقم:22

التاريخ:

القسم: 1 ع ت

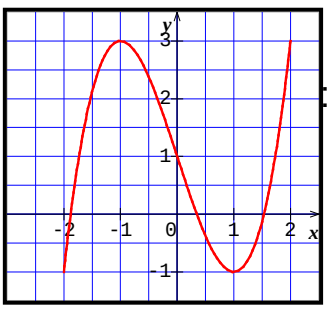
المحور: عموميات على الدوال

الموضوع: مفهوم الدالة

المدة: ساعتان

الأستاذ: راحيس عمر

• **الكفاءات المستهدفة :** تحديد دالة (متغيرها، مجموعة تعريفها، مجموعة قيمها)

الكفاءات القبلية	سير الدرس	المدة	الملاحظات
	نشاط01: (نشاط رقم 1 و 2 ص50)	20د	
	تعريف1:	10د	
	D جزء من R . *نعرف دالة* f على D عندما نرفق بكل عدد حقيقي x من D عددا حقيقيا وحيدا ، نرمز إليه بالرمز $f(x)$		
	تعابير واصطلاحات:	20د	
	▪ نرمز عادة إلى الدوال بالرموز f ، g ، h ، ...		
	▪ D جزء من R و f دالة معرفة على D :		
	- D هي مجموعة تعريف الدالة.		
	- إذا كان x عنصرا من D ، نسمي العدد الحقيقي $f(x)$ صورة x بالدالة f .		
	- إذا كان العدد الحقيقي y صورة العدد الحقيقي x بالدالة f ، نقول إنّ x سابقة للعدد y بالدالة f .		
	- للتعبير عن الدالة f ، نكتب: $f : D \to R$ ، $x \mapsto y = f(x)$		
	في هذه الكتابة، x يمثل المتغيّر و y مرتبط بالمتغيّر x		
	أمثلة:.....	10د	
	۞ **1. دالة معرفة بدستور:**	15د	
	مثال: f هي الدالة المعرفة على المجال $[-6\,;\,6]$ بالشكل: $f(x)=x^2+6x+2$		
	ملاحظة: لا يمكن أن يكون لعدد حقيقي عدّة صور لكن، يمكن أن يكون لعدد حقيقي عدّة سوابق .		
	مثال: في المثال السابق $f(-6)=2$ و $f(0)=2$		
	۞ **2. دالة معرفة بتمثيل بياني:**	15د	
	مثال: المنحنى البياني المقابل يمثل دالة g معرفة على المجال $[-2\,;\,2]$.نقرأ على التمثيل البياني: $g(-1)=3$ ، $g(0)=1$ ، $g(1)=-1$ 		
	۞ **3. دالة معرفة باجراء حساب:**	10د	
	أمثلة:.....		
	تطبيق: تطبيق رقم 22و23و24ص74 .	20د	
الوسائل التعليمية	الكتاب المدرسي / المسطرة		
المراجع	الكتاب المدرسي		