المستوى: الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا
الحصة : جبـــــــر
الموضوع : الدوال المرجعية
الكفاءات المستهدفة : حساب نسبة التزايد ، تحديد اتجاه التغير ثم التمثيل البياني لكل الدوال المرجعية

سير الدرس	الكفاءة المستهدفة
1. الدالة التآلفية • حل النشاط رقم 05 • التعريف: نسمي دالة تآلفية كلّ دالة f معرّفة على $\boldsymbol{R}$ كما يلي $f(x)=ax+b$ حيث a و b عددان حقيقيان مفروضان ايجاد الدالة التآلفية المعرفة بعددين مختلفين وصورتيهما طريقة: لايجاد الدالة التآلفية المعرّفة بعددين مختلفين وصورتيهما نحسب معامل التوجيه و الترتيب إلى المبدأ التمرين المحلول من الكتاب المدرسي ص 67 التمرين : جد الدالة التآلفية f التي تحقق f(1)= 5 و f(2) = - • الخاصة المميزة للدالة التآلفية تكون الدالة f تآلفية إذا وفقط إذا كانت النسبة $\frac{f(x)-f(x')}{x-x'}$ ثابتة من أجل كل عددين حقيقين مختلفين x و x' • تعلم البرهنة ص 68 من الكتاب المدرسي • التمثيل البياني: التمثيل البياني للدالة تآلفية بالعبارة $f(x)= ax+b$ في معلم هــو المستقيم (d) الذي معامل توجيهه a و يشمل النقطة $(0 ;b)$ و $y=ax+b$ هي المعادلة المبسطة للمستقيم (d) • القراءة البيانية لمعامل توجيه دالة تآلفية تمثيل الدالة التآلفية طريقة لتمثيل دالة تآلفية ، نستعمل نقطتين أو نقطة ومعامل التوجيه التمرين المحلول من الكتاب المدرسي ص 67 التمرين رقم 53 ص 78	تحديد دالة (متغيرها ، مجموعة تعريفها ، مجموعة قيمها)

تعيين صورة عدد أو سابقة عدد وفق دالة معرفة بواسطة منحنى أو دستور

حل متراجحات أو معادلات

- إشارة ax+b

جدول الاشارة

إذا كان a<0 فإن :

x	$-\infty$		$\frac{-b}{a}$		$+\infty$
ax+b		+	0	-	

إذا كان a>0 فإن :

x	$-\infty$		$\frac{-b}{a}$		$+\infty$
ax+b		-	0	+	

- **اشارة الجداء أو حاصل القسمة**

جداء أو حاصل قسمة عددين غير معدومين ومن نفس الإشارة هو عدد موجب

جداء أو حاصل قسمة عددين غير معدومين ومن نفس إشارتين مختلفتين هو عدد سالب.

- **تمرين تطبيقي**

أدرس إشارة لكل ما يلي : $(x-1)(-2x+x)$, $-2x+5$, $3x+1$