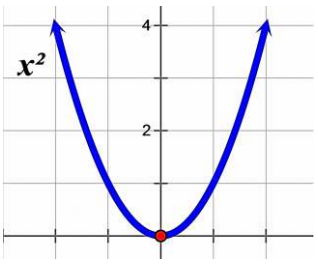
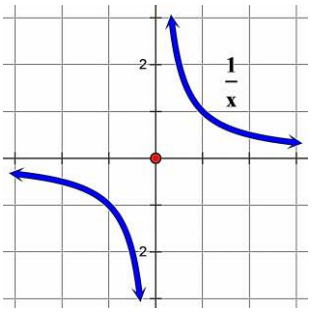
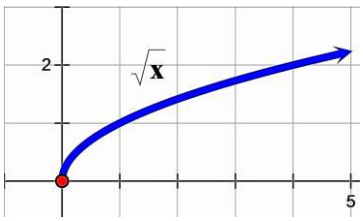
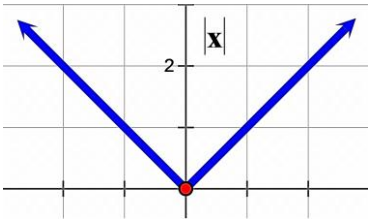
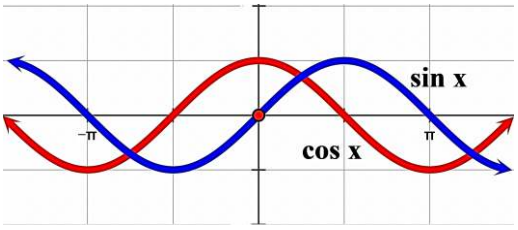
Prof Mustapha KHALDI

الدوال المرجعية

الدالة المرجعية	الشكل المرجعي	التمثيل البياني للدالة المرجعية
مربع $f(x)=x^2$ (زوجية)	$f(x)=a(x+b)^2+c$ لرسم الدالة: 1) نرسم المنحنى $y=ax^2$ 2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما: • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b;c)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b;c)$	
مقلوب $f(x)=\frac{1}{x}$ (فردية)	$f(x)=\frac{a}{x+b}+c$ لرسم الدالة: 1) نرسم المنحنى $y=\frac{a}{x}$ 2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما: • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b;c)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b;c)$	
جذر تربيعي $f(x)=\sqrt{x}$ (لا زوجية لا فردية)	$f(x)=a\sqrt{x+b}+c$ لرسم الدالة: 1) نرسم المنحنى $y=a\sqrt{x}$ 2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما: • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b;c)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b;c)$	
قيمة مطلقة $f(x)=\lvert x\rvert$ (زوجية)	$f(x)=a\lvert x+b\rvert+c$ لرسم الدالة: 1) نرسم المنحنى $y=a\lvert x\rvert$ 2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما: • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b;c)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b;c)$	
الدالتان $\sin x$ (فردية) و $\cos x$ (زوجية)	$f(x)=a\sin(x+b)+c$ $g(x)=a\cos(x+b)+c$ لرسم الدالة: 1) نرسم المنحنى $y=a\sin x$ أو $y=a\cos x$ 2) نرسم المنحنى الجديد C إما: • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b;c)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b;c)$	
مكعب $f(x)=x^3$ (فردية)	$f(x)=a(x+b)^3+c$ لرسم الدالة: 1) نرسم المنحنى $y=ax^3$ 2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما: • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b;c)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b;c)$