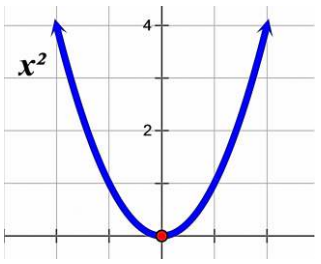
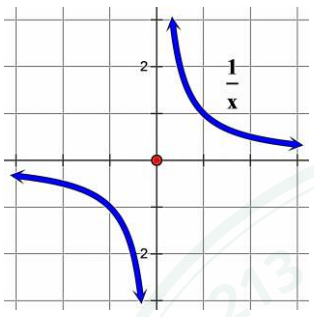
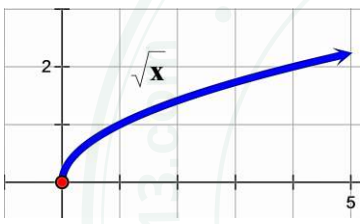
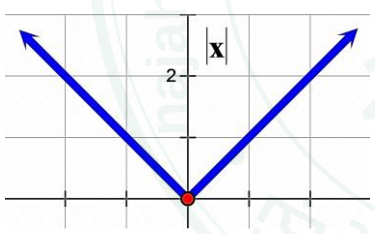
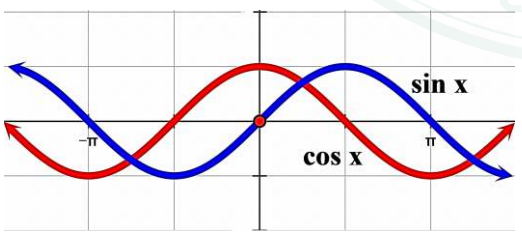
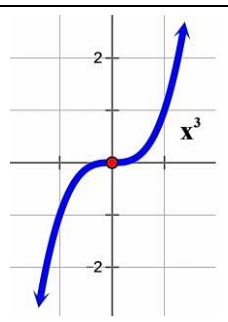
najah213.com · نجاح 213

الدوال المرجعية

Prof. Mustapha KHALDI

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

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com