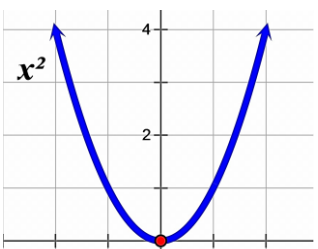
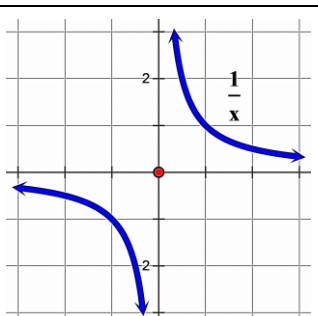
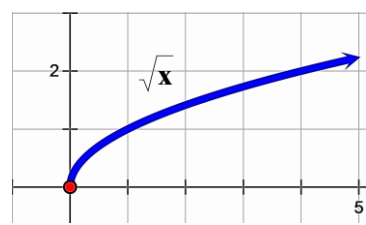
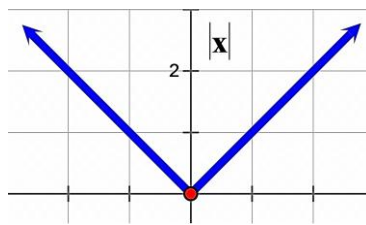
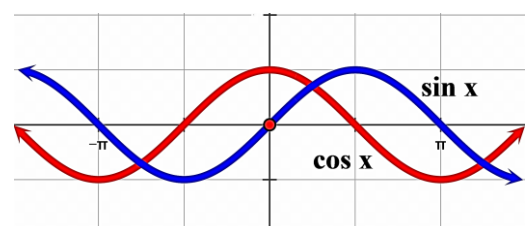
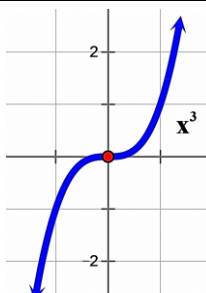


الدوال المرجعية

التمثيل البياني للدالة المرجعية	الشكل المرجعي	الدالة المرجعية
	$f(x) = \lambda(x + b)^2 + k$ <p>لرسم الدالة المرجعية:</p> <p>(1) نرسم المنحنى $y = \lambda x^2$</p> <p>(2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b; k)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b; k)$ 	<p>مربع</p> $f(x) = x^2$ <p>(زوجية)</p>
	$f(x) = \frac{\lambda}{x + b} + k$ <p>لرسم الدالة المرجعية:</p> <p>(1) نرسم المنحنى $y = \frac{\lambda}{x}$</p> <p>(2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b; k)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b; k)$ 	<p>مقلوب</p> $f(x) = \frac{1}{x}$ <p>(فردية)</p>
	$f(x) = \lambda\sqrt{x + b} + k$ <p>لرسم الدالة المرجعية:</p> <p>(1) نرسم المنحنى $y = \lambda\sqrt{x}$</p> <p>(2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b; k)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b; k)$ 	<p>جذر تربيعي</p> $f(x) = \sqrt{x}$ <p>(لا زوجية لا فردية)</p>
	$f(x) = \lambda x + b + k$ <p>لرسم الدالة المرجعية:</p> <p>(1) نرسم المنحنى $y = \lambda x$</p> <p>(2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b; k)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b; k)$ 	<p>قيمة مطلقة</p> $f(x) = x $ <p>(زوجية)</p>
	$f(x) = \lambda \sin(x + b) + k$ $g(x) = \lambda \cos(x + b) + k$ <p>لرسم الدالة المرجعية:</p> <p>(1) نرسم المنحنى $y = \lambda \sin x$ أو $y = \lambda \cos x$</p> <p>(2) نرسم المنحنى الجديد C إما:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b; k)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b; k)$ 	<p>الدالتان</p> <p>$\sin x$</p> <p>(فردية)</p> <p>و</p> <p>$\cos x$</p> <p>(زوجية)</p>
	$f(x) = \lambda(x + b)^3 + k$ <p>لرسم الدالة المرجعية:</p> <p>(1) نرسم المنحنى $y = \lambda x^3$</p> <p>(2) نرسم المنحنى الجديد C_f إما:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بشعاع الانسحاب: $\vec{v}(-b; k)$ • أو بمعلم جديد مبدؤه: $w(-b; k)$ 	<p>مكعب</p> $f(x) = x^3$ <p>(فردية)</p>