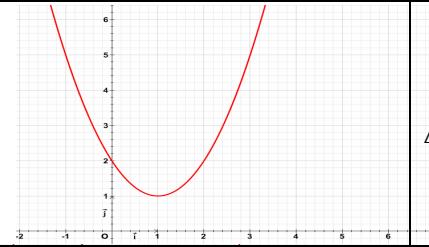
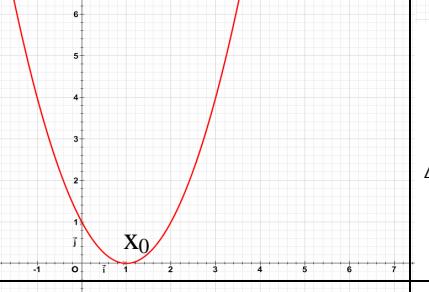
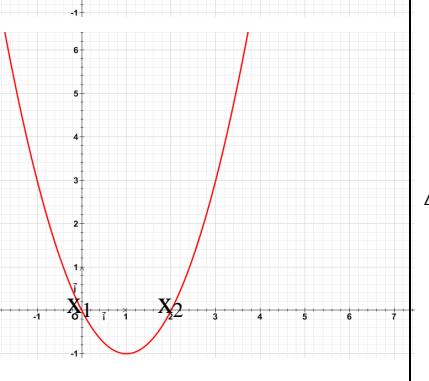
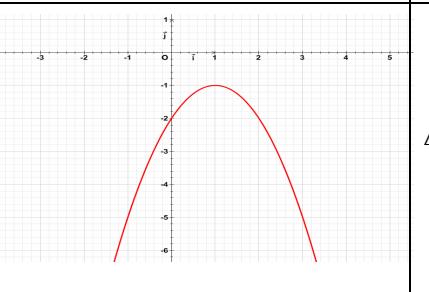
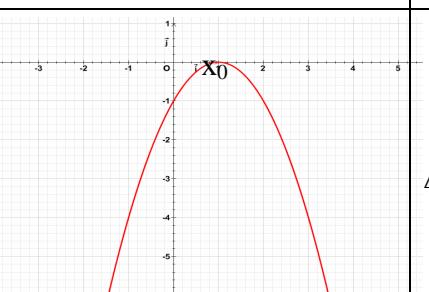
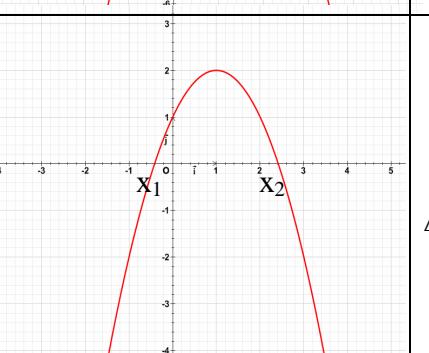


القراءة البيانية لإشارة كثير الحدود من الدرجة الثانية $a \neq 0$ $ax^2 + bx + c$

التعليق	القراءة البيانية	الرسم	
من أجل كل عدد حقيقي x يكون $ax^2 + bx + c > 0$	المنحي يقع كليا فوق حامل محور الفواصل		$\Delta < 0$
من أجل كل عدد حقيقي $x \in \mathbb{R} - \{x_0\}$ حيث $ax^2 + bx + c > 0$ يكون $x = x_0$ و من أجل $ax^2 + bx + c = 0$ يكون	المنحي يقع كليا فوق حامل محور الفواصل و يمسه في النقطة ذات الفاصلة x_0		$\Delta = 0$
* من أجل أي عدد حقيقي $x \in]-\infty ; x_1[\cup [x_2 ; +\infty[$ يكون $ax^2 + bx + c > 0$ * من أجل أي عدد حقيقي $x \in]x_1 ; x_2[$ يكون $ax^2 + bx + c < 0$. * يكون $ax^2 + bx + c = 0$ من أجل x_1 ; x_2	المنحي يقطع حامل محورا لفواصل في نقطتين فاصلتاها x_2 ; x_1		$a > 0$ $\Delta > 0$
من أجل كل عدد حقيقي x لدينا $ax^2 + bx + c < 0$	المنحي يقع كليا تحت حامل محور الواسط		$\Delta < 0$
من أجل كل عدد حقيقي $x \in \mathbb{R} - \{x_0\}$ حيث $ax^2 + bx + c < 0$ يكون $x = x_0$ و من أجل $ax^2 + bx + c = 0$ يكون	المنحي يقع كليا تحت حامل محور الفواصل و يمسه في النقطة ذات الفاصلة x_0		$\Delta = 0$
* من أجل أي عدد حقيقي $x \in]-\infty ; x_1[\cup [x_2 ; +\infty[$ يكون $ax^2 + bx + c < 0$ * من أجل أي عدد حقيقي $x \in]x_1 ; x_2[$ يكون $ax^2 + bx + c > 0$. * يكون $ax^2 + bx + c = 0$ من أجل x_1 ; x_2	المنحي يقطع حامل محورا لفواصل في نقطتين فاصلتاها x_2 ; x_1		$a < 0$ $\Delta > 0$