2007/2006	. <b></b>	11
ZUU / / ZUUO	حراسية:	الشنشال

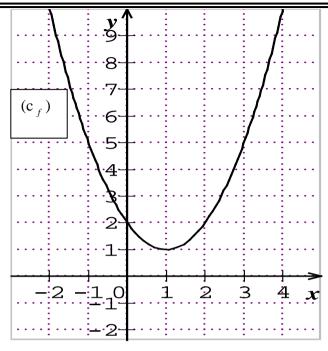
## المؤسسة: النوية ابن زياد المحتلطة

الزمن: 1 ساعة

المستوى: 1 علوم ، وتكنولوجيا

التمرين ،

## الغرض الأول في عادة الرياضيات الثلاثي الثاني



 $f(x) = (x-1)^2 + 1$  دالة معرفة بالشكل:  $f(x) = (x-1)^2 + 1$  تمثيلها البياني  $f(x) = (x-1)^2$  في الشكل المقابل

## 1. عين بيانيا كل مما يلي:

- f مجموعة تعريف الدالة a
- f صور الأعداد 2 و0 بالدالة b
- f سوابق الأعداد 2- و 1 بالدالة c
- [-2,4] لمجال f على المجال d
- و عند أي قيمة f القيمة الحدية الصغرى للدالة f و عند أي قيمة تلغها
  - 2. عين حسابيا كل مما يلي:

.3

- f عداد  $\frac{1}{2}$  و 2 بالدالة a
  - f بالدالة العداد 1 بالدالة b
- رس تغيرات f على المجالين  $[1;+\infty[$  و  $]-\infty;1]$  .c ثم شكل جدول التغيرات للدالة f

## 4. حل بيانيا ما يلي:

- f(x)=5 :a lhas lhas a
- f(x) < 2 : المتراجحة. b

