ثـــانوية بوسنة عمار بن الشابي- زريزر	**مديرية التربية لولاية الطارف**
المستوى الدراسي: 2 ع ت 1	**السنة الدراسية:2026/2025**

التقويم التشخيصي في مادة الرياضيات

بتاريخ: 2025/09/22 **المدة: ساعة واحدة**

التمرين الأول:

I. حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية:

- $2x-1=0$
- $-2x^2+3x-1=0$
- $(x-2)^2=4$

II. اكتب دون رمز القيمة المطلقة:

- $|x-3|$
- $\dfrac{|x-3|}{|2-x|}$

التمرين الثاني:

لتكن f دالة عددية معرفة على $\mathbb{R}$ بـ $f(x)=x^2-4x+3$ وليكن (C_f) تمثيلها البياني في المعلم المتعامد للمستوي $(O;\vec{\imath},\vec{\jmath})$

1. تحقق أنه من أجل كل عدد حقيقي x يكون لدينا: $f(x)=(x-2)^2-1$
2. اشرح كيف يمكن رسم (C_f) انطلاقا من التمثيل البياني للدالة مربع ثم ارسمه.
3. اعتمادا على البيان:
   - شكل جدول تغيرات الدالة f على مجال تعريفها.
   - حل المعادلة $f(x)=3$
   - استنتج حلول المتراجحة $f(x)>3$
   - ليكن m عدد حقيقي، جد قيم العدد الحقيقي m حتى تقبل المعادلة $f(x)=m$ حلان متمايزان.

بالتوفيـــق **الأستاذة: سناني سرور**