الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية : أول نوفمبر برج بوعريريج **الموسم الدراسي:2026/2025.**
المستوى والشعبة: 2 أ ف ، 2 لغ **الأستاذة: يماني ليلى**

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

نعتبر في مجموعة الأعداد الحقيقية العبارة الجبرية : $A=(2x-1)(x+3)-(2x-1)(4x+2)$

1) **أنشر ثم بسط العبارة** A
2) **حلل العبارة A، ثم حل المعادلة** $A=0$ **في مجموعة الأعداد الحقيقية.**
3) **أدرس إشارة** $(2x-1)(-3x+1)$ **، ثم استنتج مجموعة حلول المتراجحة** $(2x-1)(-3x+1)\leq 0$.

التمرين الثاني:

f **الدالة المعرفة على** $\mathbb{R}$ **بالعبارة:** $f(x)=x^2$.

1) **ماذا نسمي الدالة** f **؟**
2) **أعط اتجاه تغير الدالة** f **على المجالين** $]-\infty;0]$ ، $[0;+\infty[$.
3) **شكل جدول تغيرات الدالة** f
4) **أكمل الجدول التالي:**

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$							

5) **أنشئ** (C_f) **بيان الدالة** f **في مستو ي منسوب إلى معلم متعامد متجانس.**

التمرين الثالث :

يمثل الجدول الأتي علامات مادة الرياضيات لقسم الأولى جذع مشترك آداب ى:

العلامات	07	09	11	14	16	17	19
التكرار	3	02	6	8	04	02	02

1- **أكمل الجدول السابق مبينا فيه التكرار المجمع الصاعد.**
2- **أحسب معدل تلاميذ الراسبين في المادة ، ثم معدل التلاميذ الناجحين في المادة.**
3- **أحسب معدل القسم بطريقتين.**
4- **مثل السلسلة الإحصائية بمضلع تكراري.**