

السنة الدراسية 2021-2022	فرض محروس رقم 1 الدورة 1	ثانوية تاغزيرت التأهيلية
المدة : 1h	الأولى باك لوريا علوم إنسانية	الأستاذ : رضوان مساعد
<p>تمرين 1: (2 ن)</p> <p>1 - أعط نفي العبارات التالية</p> $\forall x \in \mathbb{R} \quad x > 0$ $\exists x \in \mathbb{R} \quad x + 1 = 0$ $1 > 2 \quad \text{et} \quad \sqrt{3} \in \mathbb{N}$ <p>تمرين 2: (18 ن)</p> <p>1 - إرتفع سعر كُتاب ثمنه 50 درهما بنسبة 2% ما هو ثمنه الجديد؟ 2</p> <p>2 - ثمن معطف بعد تخفيض بنسبة 10% هو 150 درهما. ماذا كان ثمنه الأصلي؟ 2</p> <p>3 - المسافة بين مدينتين على خريطة سلمها $\frac{1}{100000000}$ هي 1cm. ماهي المسافة الحقيقية بين المدينتين؟ 2</p> <p>4 - حل في \mathbb{R} المعادلات و المتراجحات التالية 6</p> $x + 5 = -3x \quad ; \quad 2x + 1 = -3$ $(x + 3)(x - 2) \leq 0 \quad ; \quad 3x + 1 < 0$ $x^2 + x + 1 < 0 \quad ; \quad 2x^2 + x - 2 = 0$		
<p><u>بالتوفيق</u></p>		