وزارة التربية الوطنية ثانوية بوشاوي الجديدة

السنة الدراسية 2018 /2019

الشعبة : السنة الاولى جذع مشترك اداب المدة 1 ساعة

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول: (10ن) :

لتكن (x) العبارة المعرفة كما يلي:

$$(x) = \left(x^2 - 16\right) + (2x - 1)(x - 4)$$

1- انشر وبسط (x).

2- حلل (x) الى جداء عاملين من الدرجة الاولى.

3- احسب (4)؛(0).

4- حل المعادلة $(x) = 0$.

5-حل المتراجحة $(x) \leq 0$.

التمرين الثاني (10ن):

نعتبر الدالة f المعرفة على R كما يلي: $(x) = x^2 - 3x + 2$

1-احسب صور الاعداد الحقيقية 3- ، 1- ، 0 .

2-ما هي السوابق الممكنة للعدد 2 .

3-بين انه من اجل x من R، $(x) = (x - 1)(x - 2)$.

4- حل في R المعادلة $(x) = 0$

5-حدد في جدول حسب قيم x، اشارة (x).

6-استنتج حلول المتراجحة $(x) \geq 0$

بالتوفيق