

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول: (10ن):

لتكن (x) العبارة المعرفة كما يلي:

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

1- انشر وبسط (x) .

2- حل (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 $[i]$ 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