

التصريح الأول (05 ن):

حل المعادلات التالية في مجموعة الأعداد الحقيقية

$$x^2 - 2x + 1 = 0 -1$$

$$x^2 - 9 = 0 -2$$

$$x^2 + x + 9 = 0 -3$$

التصريح الثاني (05 ن):

حل المتباينة التالية في R مجموعة الأعداد الحقيقية: $x(x - 2) > 0$

واستنتج قيم حلول المتراجحة: $x^2 - 2x \leq 0$

التصريح الثالث (10 ن):

f دالة عددية لمتغير حقيقي x حيث: $f(x) = -2x + 4$ و (C_f) منحناها البياني في معلم متعامد ومتجانس $(0, \vec{i}, \vec{j})$

أ- أدرس تغيرات الدالة f .

ب- أرسم المنحني (C_f) الممثل للدالة f .

ت- أتيت أن: $f(x) = ax + b$ حيث a و b ثابتان يطلب تعيينهما.

- ما هو التفسير الذي يمكن إعطاؤه لكل من a و b