

التمرين الأول (05):

حل المعادلات التالية في مجموعة الأعداد الحقيقية

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

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

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

التمرين الثاني (05):

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

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

التمرين الثالث (10):

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 المنحنى (C_f) الممثل للدالة f .

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

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