المستوى:1 ج م ع ت **الفرض المحروس رقم :02**

التمرين الأول

I. ليكن x و y عددان حقيقيان حيث: $x \in\in [2,3]$ و $y \in\in [2,3]$

$$A = \frac{2x^2-2}{x+2} \quad A = \frac{2x^2-2}{x+2}$$

- أعط حصرا للعدد

- قارن بين العددين B و C حيث : $C = \frac{3X+2}{x+2} \quad C = \frac{3X+2}{x+2}$ و $B = \frac{2y+2}{y+2}$

$$B = \frac{2y+2}{y+2}$$

مع العلم أن : $y<x$

II. إذا كان مدور العدد a إلى 10^{-1} 10^{-1} هو : 5,4 أعط حصرا للعدد E=-2*b+0.67

التمرين الثاني:

I. عين قيم العدد الحقيقي x و اكتبها على شكل مجالات حيث:

- $|x+2| = x-3$ $|x+2| = x-3$; $|x-3| + |x-2| \leq 2$

$$|x-3| + |x-2| \leq 2$$

- $d(x,-2) \leq 10^{-2}$ $d(x,-2) \leq 10^{-2}$

II. لتكن الدالة معرفة كمايلي : $f(x) = \frac{5x}{x-2} \quad f(x) = \frac{5x}{x-2}$

✔ عين مجموعة تعريف الدالة f f

✔ هل النقط M_1 M_1 , M_2 M_2 تنتمي إلى (C_f C_f) حيث M_1 M_1 (0,1) و M_2 M_2 (5-,1)

و(C_f C_f) التمثيل البياني لدالة f f

مع التوفيق

مع التوفيق