

التمرين الأول:

- 1- حل في $\mathbb{R}$ المعادلة : $x^4 - 5x^2 + 6 = 0$
 2- استنتج حلول المتراجحة: $x^4 - 5x^2 + 6 \leq 0$

التمرين الثاني:

عين الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقترحة مع التبرير

جواب 3	جواب 2	جواب 1	
f ثابتة على I	f متناقصة تماما على I	f متزايدة تماما على I	الدالة $f \rightarrow \sqrt{3-x}$ المعرفة على $I =]-\infty, 3]$
(C) متناظر بالنسبة للنقطة $\Omega(0,1)$	(C) متناظر بالنسبة الى المبدأ 0	(C) متناظر بالنسبة الى محور الترتيب	الدالة $g \rightarrow \frac{x^3}{x^2+1}$ المعرفة على $\mathbb{R}$ و (C) تمثيلها البياني في معلم (o, i, j)
$]-\infty, 2]$	$[-2, 2]$	$]-\infty, -2] \cup [0, 2]$	حلول المتراجحة $x^3 - 4x \leq 0$ هي :

التمرين الثالث:

$f(x) = \frac{x-1}{x-2}$ دالة عددية معرفة على $\mathbb{R} - \{2\}$ كمايلي:
 (C_f) تمثيلها البياني في معلم متعامد و متجانس $(o; i; j)$

- عين العددين الحقيقيين a و b بحيث يكون : $f(x) = a + \frac{b}{x-2}$
 - بين أن f مركبة من دالتين يطلب تعيينهما

- بين أنه يمكن رسم منحنى (C_f) الدالة f انطلاقا من رسم منحنى الدالة $x \rightarrow \frac{1}{x}$ ثم ارسم (C_f)