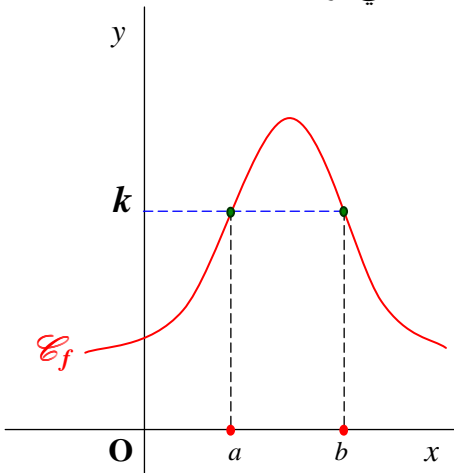
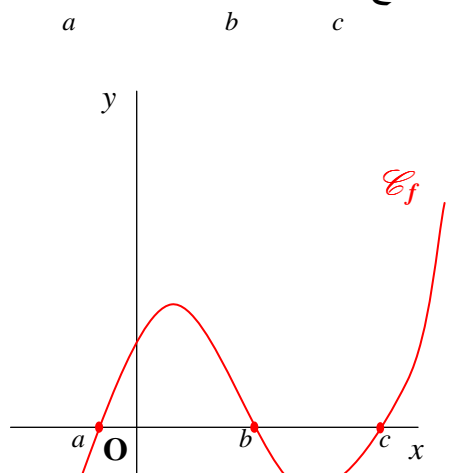
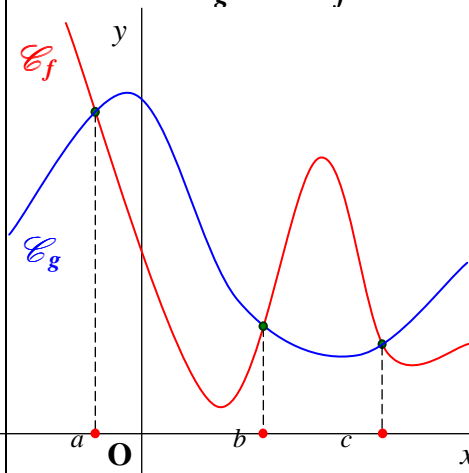


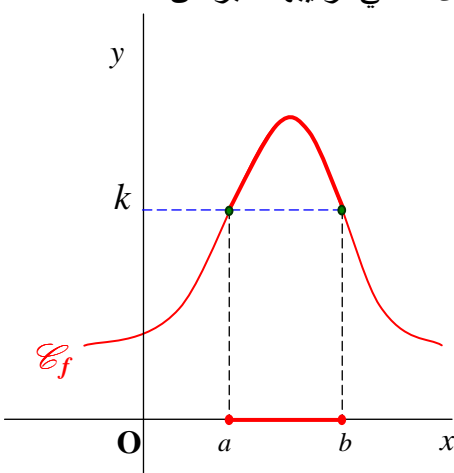
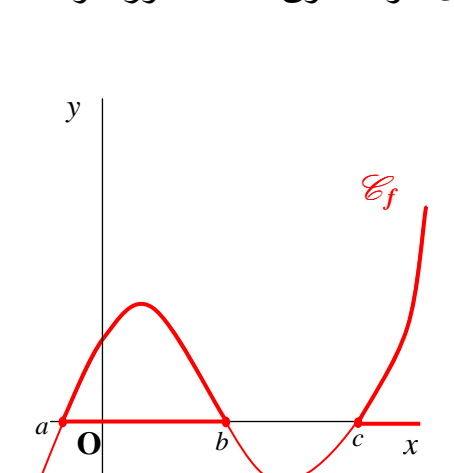
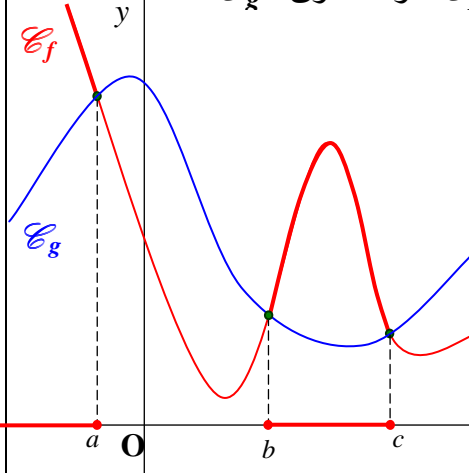
الحل البياني للمعادلات و المتراجحات

f و g هما دالتان معرفتان على مجموعة تعريف D ، \mathcal{E}_g و \mathcal{E}_f منحاهما البياني في مستو .
حل بيانيا المعادلة $f(x) = g(x)$ يعني قراءة فواصل النقط المشتركة بين المنحنيين .

المعادلات :

$f(x) = k$	$f(x) = 0$	$f(x) = g(x)$
الحل هو فواصل النقط من المنحني \mathcal{E}_f التي ترتيبها k	الحل هو فواصل نقط تقاطع المنحني \mathcal{E}_f مع حامل محور الفواصل a, b, c	الحل هو فواصل نقط تقاطع المنحنيين \mathcal{E}_g و \mathcal{E}_f
		

المتراجحات :

$f(x) \geq k$	$f(x) \geq 0$	$f(x) \geq g(x)$
الحل هو فواصل النقط من المنحني \mathcal{E}_f التي ترتيبها أكبر من العدد k	الحل هو فواصل النقط من المنحني \mathcal{E}_f الواقعة فوق حامل محور الفواصل	الحل هو فواصل النقط من المنحني \mathcal{E}_f الواقعة فوق \mathcal{E}_g
		
$x \in [a; b]$	$x \in [a; b] \cup [c; +\infty[$	$x \in]-\infty; a] \cup [b; c]$

يمكن حل بنفس الطريقة :

$f(x) > k, f(x) < k, f(x) \leq k ; f(x) > 0, f(x) < 0, f(x) \leq 0 ; f(x) > g(x), f(x) < g(x), f(x) \leq g(x)$