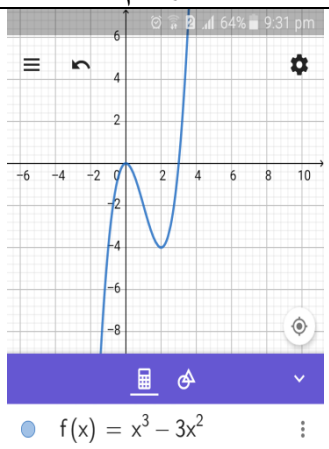
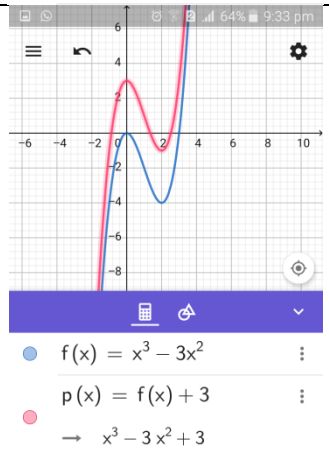
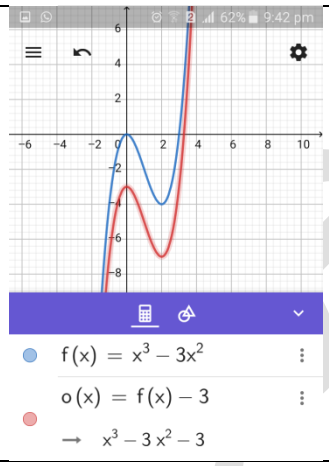
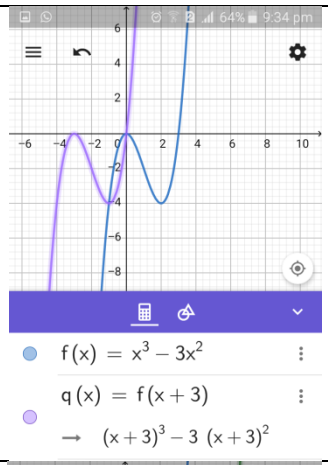
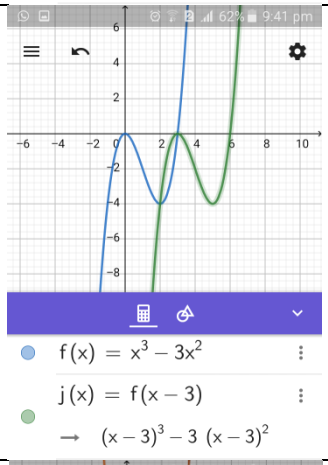
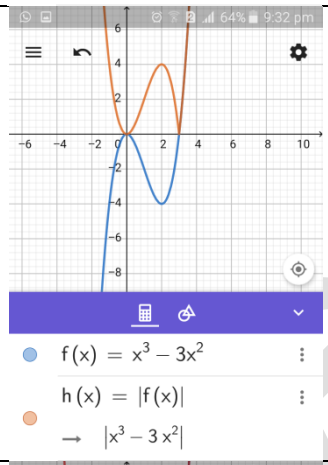
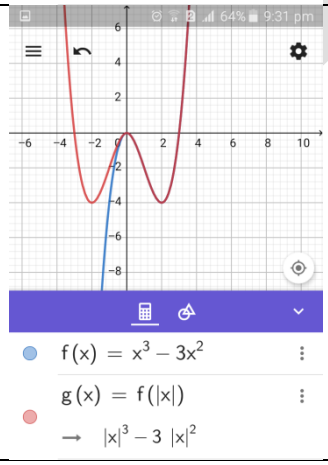
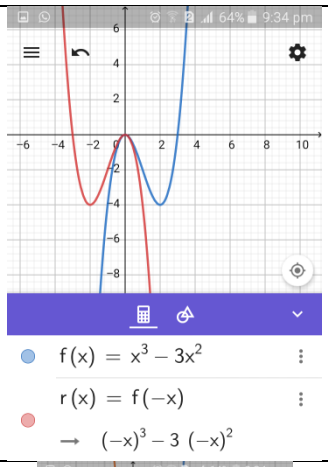
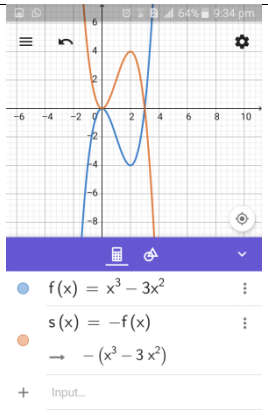
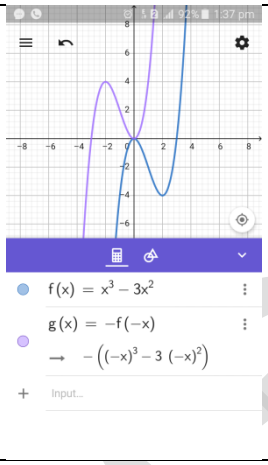
م . مروان بجور /0930170828

استنتاج الخط البياني لتابع انطلاقا من الخط البياني للتابع الأساسي

التابع	طريقة استنتاج الخط البياني	الرسم
$f(x)$		
$P(x) = f(x) + a$ $a > 0$	انسحاب على محور التراتيب باتجاه الأعلى بمقدار a	
$O(x) = f(x) - a$ $a > 0$	انسحاب على محور التراتيب باتجاه الأسفل بمقدار a	

$q(x) = f(x + a)$ $a > 0$	انسحاب على محور الفواصل باتجاه اليسار بمقدار a	
$j(x) = f(x - a)$ $a > 0$	انسحاب على محور الفواصل باتجاه اليمين بمقدار a	
$h(x) = \|f(x)\|$	نحافظ على النقاط ذات الترتيب الموجب ونأخذ نظائر النقاط ذات الترتيب السالب بالنسبة لمحور الفواصل	
$g(x) = f\|(x)\|$	نحافظ على النقاط ذات الفواصل الموجبة ونأخذ نظائرها بالنسبة لمحور التراتيب	

$r(x) = f(-x)$	نأخذ نظير الخط البياني بالنسبة لمحور التراتيب	
$P(x) = -f(x)$	نأخذ نظير الخط البياني بالنسبة لمحور الفواصل	
$g(x) = -f(-x)$	نأخذ نظير الخط البياني بالنسبة لمبدأ الاحداثيات	
$g(x) = af(x)$	نحافظ على فواصل النقاط ونضرب تراتيب النقاط بالعدد a