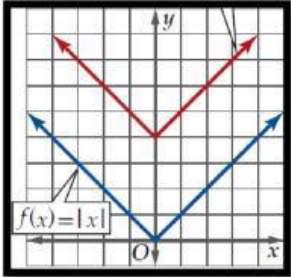
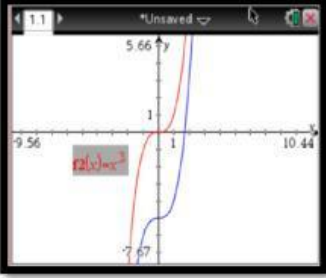
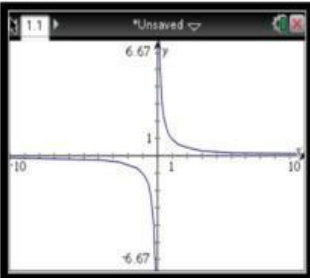
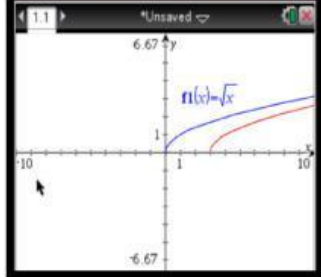
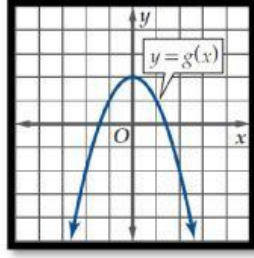


اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

			<p>من الشكل المنحني المرسوم مع الدالة الام يعبر عن الدالة $g(x)$ تساوي</p>	١			
<p>x</p>	<p>د</p>	<p>$x - 4$</p>	<p>→</p>	<p>$x + 4$</p>	<p>ب</p>	<p>$x + 4$</p>	<p>أ</p>
			<p>من الشكل المنحني المرسوم مع الدالة الام في الشكل يعبر عن الدالة</p>	٢			
<p>$x^3 - 5$</p>	<p>د</p>	<p>$x^3 + 5$</p>	<p>→</p>	<p>$(x - 5)^3$</p>	<p>ب</p>	<p>$(x + 5)^3$</p>	<p>أ</p>
			<p>الشكل المقابل يعبر عن الدالة الام</p>	٣			
<p>$f(x) = \sqrt{x}$</p>	<p>د</p>	<p>$f(x) = x^2$</p>	<p>→</p>	<p>$f(x) = x$</p>	<p>ب</p>	<p>$f(x) = \frac{1}{x}$</p>	<p>أ</p>
			<p>اي مما يلي يعبر عن الانسحاب للدالة الام الموضحة بالشكل</p>	٤			
<p>$\sqrt{x + 3}$</p>	<p>د</p>	<p>$\sqrt{x - 3}$</p>	<p>→</p>	<p>$\sqrt{x} - 3$</p>	<p>ب</p>	<p>$\sqrt{x} + 3$</p>	<p>أ</p>



بالاستعانة بالدالة الام $f(x) = x^2$ الشكل الاتي
يعبر عن الدالة

٥

$x^2 - 2$	د	$x^2 + 2$	ج	$-x^2 + 2$	ب	$-x^2 - 2$	أ
اذا كانت $f(x) = x^2 + x$, $g(x) = 9x$ فان $(f + g)(x)$ تساوي							
$x^2 + 9x$	د	$x^3 + 10x$	ج	$x^2 + 8x$	ب	$x^2 + 10x$	أ
اذا كانت $f(x) = x^2 + x$, $g(x) = 9x$ فان $(f \cdot g)(x)$ تساوي							
$9x^3 + 9x^2$	د	$9x^3 + 9$	ج	$9x^3 + 9x$	ب	$9x^2 + 9x$	أ
اذا كانت $f(x) = x^2 + 4$, $g(x) = \sqrt{x}$ فان مجال $(f - g)(x)$ هو							
$(0, \infty)$	د	$[0, \infty)$	ج	$(-\infty, \infty)$	ب	$(-\infty, 0]$	أ
اذا كانت $f(x) = x^2 + 4$, $g(x) = \sqrt{x}$ فان مجال $\left(\frac{f}{g}\right)(x)$ هو							
$(0, \infty)$	د	$[0, \infty)$	ج	$(-\infty, \infty)$	ب	$(-\infty, 0]$	أ
اذا كانت $f(x) = 2x$, $g(x) = x^2 - 1$ فان $[f \circ g](x)$							
$4x^2 - 2$	د	$x^2 - 2$	ج	$4x^2 - 1$	ب	$2x^2 - 2$	أ
اذا كانت $f(x) = 2x$, $g(x) = x^2 - 1$ فان $[g \circ f](x)$							
$4x^2 - 2$	د	$x^2 - 2$	ج	$4x^2 - 1$	ب	$2x^2 - 2$	أ
اذا كانت $f(x) = 2x$, $g(x) = x^2 - 1$ فان $[f \circ g](2)$							
4	د	6	ج	15	ب	3	أ
اذا كانت $f(2) = 3$, $g(3) = 2$, $f(3) = 4$, $g(2) = 5$ فان قيمة $[f \circ g](3)$ تساوي							
5	د	4	ج	3	ب	2	أ