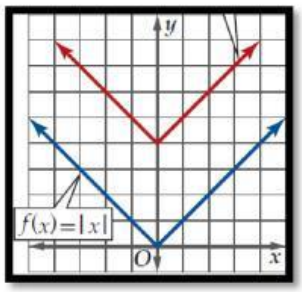
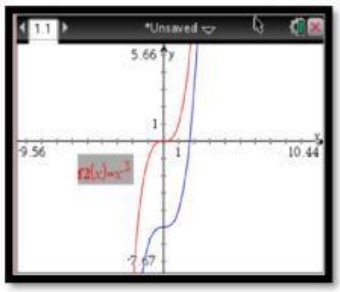
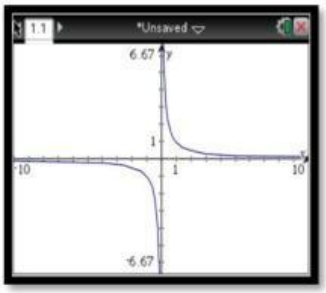
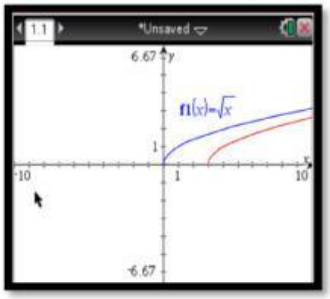
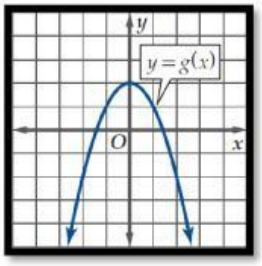
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

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

LIVEWORKSHEETS

٥	بالاستعانة بالدالة الام $f(x)=x^2$ الشكل الاتي يعبر عن الدالة 						
	أ	$-x^2-2$	ب	$-x^2+2$	جـ	x^2+2	د	x^2-2
٦	اذا كانت $f(x)=x^2+x$, $g(x)=9x$ فان $(f+g)(x)$ تساوي						
	أ	x^2+10x	ب	x^2+8x	جـ	x^3+10x	د	x^2+9x
٧	اذا كانت $f(x)=x^2+x$, $g(x)=9x$ فان $(f.g)(x)$ تساوي						
	أ	$9x^2+9x$	ب	$9x^3+9x$	جـ	$9x^3+9$	د	$9x^3+9x^2$
٨	اذا كانت $f(x)=x^2+4$, $g(x)=\sqrt{x}$ فان مجال $(f-g)(x)$ هو						
	أ	$(-\infty,0]$	ب	$(-\infty,\infty)$	جـ	$[0,\infty)$	د	$(0,\infty)$
٩	اذا كانت $f(x)=x^2+4$, $g(x)=\sqrt{x}$ فان مجال $\left(\frac{f}{g}\right)(x)$ هو						
	أ	$(-\infty,0]$	ب	$(-\infty,\infty)$	جـ	$[0,\infty)$	د	$(0,\infty)$
١٠	اذا كانت $f(x)=2x$, $g(x)=x^2-1$ فان $[fog](x)$						
	أ	$2x^2-2$	ب	$4x^2-1$	جـ	x^2-2	د	$4x^2-2$
١١	اذا كانت $f(x)=2x$, $g(x)=x^2-1$ فان $[gof](x)$						
	أ	$2x^2-2$	ب	$4x^2-1$	جـ	x^2-2	د	$4x^2-2$
١٢	اذا كانت $f(x)=2x$, $g(x)=x^2-1$ فان $[fog](2)$						
	أ	3	ب	15	جـ	6	د	4
١٣	اذا كانت $g(2)=5$, $f(3)=4$, $g(3)=2$, $f(2)=3$ فان قيمة $[fog](3)$ تساوي						
	أ	2	ب	3	جـ	4	د	5

LIVEWORKSHEETS