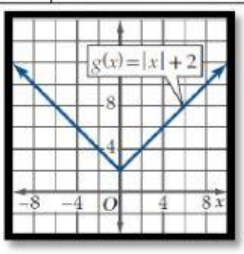
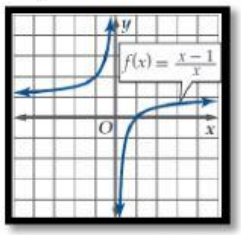
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	المجموعة $\{1,2,3,4,5, \dots \dots \dots\}$ يعبر عنها بالصفة المميزة في المجموعة W بأي من الصور الاتية							
	أ	$x > 1$	ب	$x \geq 0$	جـ	$x < 6$	د	$x > 0$
٢	$-3 \leq x < 5$ تمثل باستخدام فترة على الصورة							
	أ	$[-3,5)$	ب	$(-3,5]$	جـ	$(-3,5)$	د	$[-3,5]$
٣	الفترة $(-\infty,5]$ تكتب بالصورة							
	أ	$x < 5$	ب	$x \leq 5$	جـ	$x > 5$	د	$x \geq 5$
٤	اذا كانت $g(x) = 2x^2 + 3x - 5$ فان $g(2)$ تساوي							
	أ	14	ب	10	جـ	9	د	2
٥	مجال الدالة $f(x) = \frac{5x-3}{x^2+7x+12}$ هو مجموعة الاعداد الحقيقية ما عدا							
	أ	3,4	ب	-3,4	جـ	-3,-4	د	3,-4
٦	مجال الدالة $g(x) = \sqrt{t-3}$ هو							
	أ	$(-\infty,3]$	ب	$[3,\infty)$	جـ	$(-\infty,-3]$	د	$[-3,\infty)$
٧	مجال الدالة $h(x) = \frac{1}{\sqrt{2x-6}}$							
	أ	$(3,\infty)$	ب	$[3,\infty)$	جـ	$[6,\infty)$	د	$(-\infty,3]$
٨	اذا كانت $f(x) = \begin{cases} -4x+3 & , \ x < 3 \\ -x^3 & , \ 3 \leq x \leq 8 \\ 3x^2+1 & , \ x > 8 \end{cases}$ فان $f(2)$ تساوي							
	أ	-5	ب	-8	جـ	13	د	5
٩	أي مما يأتي يمثل مجال للدالة $h(x) = \frac{\sqrt{2x-3}}{x-5}$							
	أ	$x \neq 5$	ب	$x \geq \frac{3}{2}, x \neq 5$	جـ	$x \geq \frac{3}{2}$	د	$x \neq \frac{3}{2}$
١٠	أي من العبارات الاتية صحيحة دائما							
	أ	الدالة لا تمثل علاقة	ب	كل علاقة تمثل دالة	جـ	كل دالة تمثل علاقة	د	العلاقة لا تمثل دالة
١١	 باستعمال التمثيل البياني تكون $g(-4)$ تساوي							
	أ	4	ب	6	جـ	-6	د	5
١٢	 باستعمال الرسم البياني تكون $f(0)$ تساوي							
	أ	0	ب	1	جـ	-1	د	غير معرفة