الدوال (1 − 1)	
اسم الطالب :.....	الشعبة : .....

اختر الإجابة الصحيحة:								
1	كتابة المجموعة $-31 < x \leq 64$ باستعمال رمز الفترة :							
	A	$[-31,64]$	B	$(-31,64]$	C	$(-31,64)$	D	$[-31,64)$
2	اذا كانت $g(x) = 2x^2 + 18x - 14$ فإن $g(3x)$ تساوي :							
	A	$18x^2 - 54x + 14$	B	$18x^2 - 54x - 14$	C	$18x^2 + 54x + 14$	D	$18x^2 + 54x - 14$
3	مجال الدالة $h(x) = \sqrt{6 - x^2}$ هو :							
	A	$\left[-\sqrt{6}, \sqrt{6}\right]$	B	$\left[-\sqrt{6}, \infty\right)$	C	$R - \left[-\sqrt{6}, \sqrt{6}\right]$	D	$(-\infty, \sqrt{6}]$

أكمل الفراغات التالية :	
1	اذا كانت $f(x) = \begin{cases} -4x + 3, x < 3 \\ -x^3, 3 \leq x \leq 8 \\ 3x^2 + 1, x > 8 \end{cases}$ فإن $f(-5)$ تساوي .....
2	مجال الدالة $g(x) = \dfrac{x+1}{x^2 - 3x - 40}$ .....

أوجد حل مما يلي :

LIVEWORKSHEETS