ورقة عمل
العمليات على الدوال

اسم الطالبة: .....الصف: ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	اذا كان $g(x) = 3x - 2, f(x) = x^2 + 5x - 2$ فان $(f + g)(x)$ تساوي:							
	A	$x^2 + 8x - 4$	B	$x^2 + 8x$	C	$x^2 + 4x - 4$	D	$x^2 - 8x - 4$
2	اذا كانت $g(x) = -x + 8, f(x) = x^2 - 5$ فإن $(f \cdot g)(x)$ تساوي :							
	A	$-x^3 + 8x^2 - 5x - 40$			C	$x^3 + 8x^2 + 5x - 40$		
	B	$-x^3 - 8x^2 + 5x - 40$			D	$-x^3 + 8x^2 + 5x - 40$		
3	اذا كانت $g = \{(10,13),(5,8)\}, f = \{(2,5),(6,10)\}$ فإن $g \circ f$ تساوي :							
	A	$\{(5,8),(10,13)\}$	B	$\{(2,8),(10,13)\}$	C	$\{(2,8),(6,13)\}$	D	$\{(5,8),(6,10)\}$
4	اذا كانت $f(x) = 2x - 5, g(x) = 4x$ فإن $[g \circ f](x)$ تساوي :							
	A	$8x + 20$	B	$8x - 5$	C	$8x + 5$	D	$8x - 20$
5	اذا كانت $h(x) = x^2 + 6x + 8, g(x) = -2x + 1$ فإن $g[h(3)]$ تساوي :							
	A	69	B	-69	C	3	D	-3
6	اذا كانت $g(x) = x^2 + 5, f(x) = 2x + 4$ فإن قيمة $(f \circ g)(6)$ تساوي :							
	A	38	B	43	C	86	D	261

معلمة المادة/ تغريد مسعود باجنيد

LIVEWORKSHEETS