



ورقة عمل العمليات على الدوال

اسم الطالبة: الصف: ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

إذا كانت $f(x) = x^2 + 5x - 2$, $g(x) = 3x - 2$ فإن $(f + g)(x)$ تساوي:						1
$x^2 - 8x - 4$	D	$x^2 + 4x - 4$	C	$x^2 + 8x$	B	
$x^2 + 8x - 4$	A					

إذا كانت $f(x) = x^2 - 5$, $g(x) = -x + 8$ فإن $(f \cdot g)(x)$ تساوي:				2
$x^3 + 8x^2 + 5x - 40$	C	$-x^3 + 8x^2 - 5x - 40$	A	
$-x^3 + 8x^2 + 5x - 40$	D	$-x^3 - 8x^2 + 5x - 40$	B	

إذا كانت $f = \{(2, 5), (6, 10)\}$, $g = \{(10, 13), (5, 8)\}$ فإن $g \circ f$ تساوي:				3
$\{(5, 8), (6, 10)\}$	D	$\{(2, 8), (6, 13)\}$	C	
$\{(2, 8), (10, 13)\}$	B	$\{(5, 8), (10, 13)\}$	A	

إذا كانت $f(x) = 2x - 5$, $g(x) = 4x$ فإن $[g \circ f](x)$ تساوي:						4
$8x - 20$	D	$8x + 5$	C	$8x - 5$	B	
$8x + 20$	A					

إذا كانت $g(x) = -2x + 1$, $h(x) = x^2 + 6x + 8$ فإن $g[h(3)]$ تساوي:				5
-3	D	3	C	
-69	B	69	A	

إذا كانت $f(x) = 2x + 4$, $g(x) = x^2 + 5$ فإن قيمة $(f \circ g)(6)$ تساوي:						6
261	D	86	C	43	B	
38	A					

معلمة المادة/ تغريد مسعود باجنيد