



ورقة عمل (١) العمليات على الدوال

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا كان $f(x) = x^2 + 5x - 2, g(x) = 3x - 2$ فإن $(f + g)(x) = \dots$

$4x^2 + 8x - 4$	B	$x^2 + 8x - 4$	A
$x^2 - 8x - 4$	D	$x^2 + 8x + 4$	C

(٢) إذا كان $f(x) = x^2 + 2, g(x) = x - 6$ فإن $[f \circ g](x) = \dots$

$x^2 - 12x - 38$	B	$x^2 + 12x - 38$	A
$x^2 + 12x + 38$	D	$x^2 - 12x + 38$	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١	مجال الدالة الناتجة عن قسمة دالتين هو تقاطع مجاليهما باستثناء القيم التي تجعل المقام يساوي صفرًا. ()
٢	في معظم الحالات تكون $f \circ g = g \circ f$. ()