

٦-١ العمليات على الدوال وتركيب دالتين

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

إذا كان $f(x) = \frac{2}{x-3}$, $g(x) = x^2 + 6$ فإن مجال $f \circ g$ هو

$\{x x \neq -6, x \in \mathbb{R}\}$	B	$\{x x \neq 3, x \in \mathbb{R}\}$	A
$\{x x \neq 6, x \in \mathbb{R}\}$	D	$\{x x \in \mathbb{R}\}$	C

إذا كان $f(x) = x^2 - 16$, $g(x) = x^2 + 7x + 11$ فإن $[f \circ g](6)$ يساوي

7190	B	7905	A
1905	D	7029	C

إذا كان $f(x) = x^2 + x$, $g(x) = 9x$ فإن $(f + x)(x)$ يساوي

$x^2 + 10x$	B	$x^2 + 9x$	A
$x^2 - 9x$	D	$x^2 - 10x$	C