

اختار الإجابة الصحيحة

إذا كانت : $f(x) = 2x$ ، $g(x) = x^2 - 1$ فإن : $(fog)(2) = \dots\dots\dots$				1
a) 3	b) 6	c) 15	d) 4	
إذا كانت : $f(x) = 2x$ ، $g(x) = x^2 - 1$ فإن : $(fog)(x) = \dots\dots\dots$				2
a) $4x^2 - 2$	b) $x^2 - 2$	c) $4x^2 - 1$	d) $2x^2 - 2$	
إذا كانت : $f(x) = 2x$ ، $g(x) = x^2 - 1$ فإن : $(gof)(x) = \dots\dots\dots$				3
a) $4x^2 - 2$	b) $x^2 - 2$	c) $4x^2 - 1$	d) $2x^2 - 2$	
إذا كانت $g(2) = 5$ ، $f(3) = 4$ ، $g(3) = 2$ ، $f(2) = 3$ فإن قيمة $(fog)(3) = \dots\dots\dots$				4
a) 5	b) 4	c) 3	d) 2	
إذا كانت : $f(x) = x^2 - 2$ ، $g(x) = 3x + 1$ فإن : $(fog)(x) = \dots\dots\dots$				5
a) $3x^2 - 5$	b) $9x^2 + 6x - 1$	c) $9x^2 + 6x - 3$	d) $3x^2 - 7$	
إذا كانت : $f(x) = \sqrt{x+1}$ ، $g(x) = x^2 - 1$ فإن مجال $(fog)(x)$ هو :				6
a) $(-\infty, +\infty)$	b) $(-\infty, -1) \cup (1, \infty)$	c) $(-1, 1)$	d) $(-1, \infty)$	