



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 $f \circ g = g \circ f$.