

الاسم : الصف :

اليوم : التاريخ :

أوجد $(f+g)(x), (f-g)(x), (f \cdot g)(x), \left(\frac{f}{g}\right)(x)$ للدالتين $(f)(x), (g)(x)$ وحدد المجال كل من الدالتين .

$$f(x) = 2x^2 + 8, g(x) = 5x - 6$$

أوجد $[f \circ g](x), [g \circ f](x), [f \circ g](3)$ للدالتين $f(x) = 3x^2 - 2x + 5, g(x) = 2x - 1$



تطوير - إنتاج - توثيق

أوجد الدالتين f, g بحيث يكون $h(x) = [f \circ g](x)$ على ألا تكون أي منهما الدالة المحايدة $I(x) = x$

$$h(x) = \sqrt{2x - 6} - 1$$

إذا كان $f(2) = 3, g(3) = 2, f(3) = 4, g(2) = 5$ فما قيمة $[f \circ g](3)$

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

