ورقة عمل العمليات على الدوال وتركيب دالتين

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-28 05:06:03	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: أشواق الكحيلي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	ورقة عمل القيم القصوى ومتوسط معدل التغير
2	ورقة عمل درس الدوال الرئيسية الأم و التحويلات الهندسية
3	عرض بوربوينت الدوال الرئيسية الأم و التحويلات الهندسية
4	عرض بوربوينت لدرس القيم القصوى ومتوسط معدل التغير
5	مراجعة لأول أربعة دروس من الباب الأول تحليل الدوال

ورقة عمل العمليات على الدوال وتركيب دالتين

الاسم: الصف:

- أجري العمليات على الدوال.
- أجد تركيب الدوال.

١- إذا كان: $f(x)=x-3$ و $g(x)=2x-4$؛ فما قيمة $(f+g)(x)$؟

A. $(f+g)(x)=3x-7$

B. $(f+g)(x)=-x-7$

C. $(f+g)(x)=-x+1$

D. $(f+g)(x)=3x+1$

٢- إذا كانت $g(x)=\sqrt{x}$، $f(x)=x^2+4$ فإن مجال $(\frac{f}{g})(x)$ هو:

A. $(-\infty,0]$

B. $(-\infty,\infty)$

C. $[0,\infty)$

D. $(0,\infty)$

٣- إذا كانت $f(x)=5x-3$ و $g(x)=x+2$

ما العملية المناسبة للناتج: $5x^2+7x-6$

A. $f(x)\,.\,g(x)$

B. $f(x)+g(x)$

C. $f(x)-g(x)$

D. $f(x)\div g(x)$

٤- إذ كانت $f(x)=\frac{x}{x-3}$ و $g(x)=2x-1$،

فما قيمة $(f-g)(x)$؟

A. $(f-g)(x)=\frac{-2x^2+8x-3}{x-3}$

B. $(f-g)(x)=\frac{-2x^2+6x+1}{x-3}$

C. $(f-g)(x)=\frac{-2x^2+5x-3}{x-3}$

D. $(f-g)(x)=\frac{2x^2+6x+3}{x-3}$

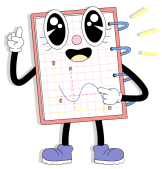
٥- إذ كانت $f(x)=x^2+1$ و $g(x)=\frac{1}{x}$، فإن $[f\circ g](x)$ تساوي:

A. $[f\circ g](x)=x+\frac{1}{x}$

B. $[f\circ g](x)=\frac{1}{x^2}$

C. $[f\circ g](x)=\frac{1}{x^2+1}$

D. $[f\circ g](x)=\frac{1}{x^2}+1$



٦- إذا كانت: $f(x)=2x-3$، $g(x)=4x^2$، فأوجد $[f\circ g](x)$:

A. $[f\circ g](x)=4x^2+2x-3$.

B. $[f\circ g](x)=8x^2-3$

C. $[f\circ g](x)=16x^2-48x+36$

D. $[f\circ g](x)=8x^3-12x^2$