تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

مراجعة الدرس السادس العمليات على الدوال وتركيب الدوال من الوحدة الأولى

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 15:18:17

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: عماد عودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل مراجعة الدرس الخامس الدوال الأصلية والتحويلات من الوحدة الأولى
2	مراجعة الدرس الخامس الدوال الأصلية والتحويلات من الوحدة الأولى
3	حل مراجعة الدرس الرابع القيم القصوى ومتوسط معدل التغيير من الوحدة الأولى
4	مراجعة الدرس الرابع القيم القصوى ومتوسط معدل التغيير من الوحدة الأولى

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

5	حل مراجعة الدرس الثالث الاتصال والسلوك الطرفي والنهايات من الوحدة الأولى

اختبر نفسك (5)
Check yourself (5)

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2024-2025

الدرس LESSON 1-6

Function Operations and Composition of Functions

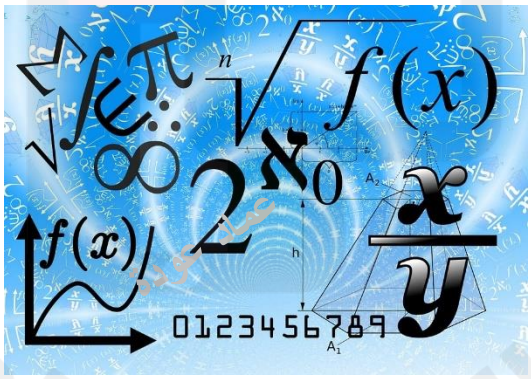
According to the previous exam

العمليات على الدوال وتركيب الدوال

من الوحدة الأولى اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

عماد عودة

Q1 Given $f(x) = 4x + 1,\ g(x) = 6 - x$ لتكن س1

find $(f + g)(x)$ اوجد

a) $(f + g)(x) = 3x + 5$
b) $(f + g)(x) = 3x + 7$
c) $(f + g)(x) = x + 5$
d) $(f + g)(x) = x + 7$

Q2 Given $f(x) = \sqrt{x + 6},\ g(x) = x - 4$ لتكن س2

find $(fog)(7)$ اوجد

a) $(fog)(7) = 3$
b) $(fog)(7) = \sqrt{3} - 4$
c) $(fog)(7) = \sqrt{3} + 6$
d) $(fog)(7) = \sqrt{5}$

Q3 Given $f(x) = 1 - x^2,\ g(x) = 4 - x^2$ لتكن س3

find $(f - 2g)(x)$ اوجد

a) $(f - 2g)(x) = 3$
b) $(f - 2g)(x) = -3$
c) $(f - 2g)(x) = x^2 - 7$
d) $(f - 2g)(x) = 8 - 3x^2$

Q4 Given $f(x) = \frac{x}{4},\ g(x) = \frac{3}{x}$ لتكن س4

find $\left(\frac{f}{g}\right)(x)$ اوجد

a) $\left(\frac{f}{g}\right)(x) = \frac{3}{4}$
b) $\left(\frac{f}{g}\right)(x) = \frac{4}{3}$
c) $\left(\frac{f}{g}\right)(x) = \frac{x^2}{12}$
d) $\left(\frac{f}{g}\right)(x) = \frac{12}{x^2}$

Imad Odeh

Q5 Given لتكن س5

find $f(x)=\sqrt{x-1},\ g(x)=x^2+9$ اوجد

$(fog)(x)$

a) $\sqrt{x-1}$

b) $\sqrt{x^2+8}$

c) $x+8$

d) $x-8$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q6 Given لتكن س6 خطييير جدا

find $f(x)=\sqrt{x+4},\ g(x)=x^2-4$ اوجد

$(fog)(x)$

a) $(fog)(x)=x$

b) $(fog)(x)=|x+4|$

c) $(fog)(x)=|x|$

d) $(fog)(x)=|x-4|$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q7 Given لتكن س7

find $f(x)=\frac{1}{x+1},\ g(x)=x^2-4$ اوجد

$(fog)(x)$

a) $(fog)(x)=\left(\frac{1}{x+1}\right)^2-4$

b) $(fog)(x)=\left(\frac{1}{x+1}\right)^2+4$

c) $(fog)(x)=\frac{1}{x^2-3}$

d) $(fog)(x)=\frac{1}{x^2+3}$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q8 Given لتكن س8

find $f(x)=2+x^2,\ g(x)=-x^2$ اوجد

$(gof)(x)$

a) $(gof)(x)=2+x^8$

b) $(gof)(x)=-(4+4x^2+x^8)$

c) $(gof)(x)=2-x^2+x^4$

d) $(gof)(x)=|x-4|$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q9 Use the graphs of $f(x)$ and $g(x)$ to find each function value.

س9 استخدم الرسم التالي للإجابة عما يليه

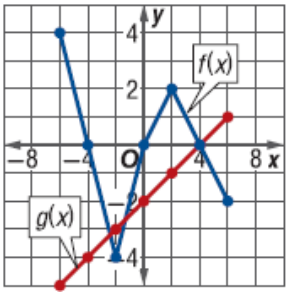
$(gof)(6)$

a) $(gof)(6) = -4$

b) $(gof)(6) = 0$

c) $(gof)(6) = -5$

d) $(gof)(6) = -3$



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q10 Use the graphs of $f(x)$ and $g(x)$ to find each function value.

س10 استخدم الرسم التالي للإجابة عما يليه

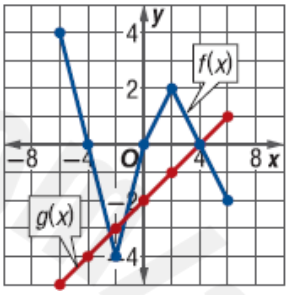
$\left(\frac{f}{g}\right)(-2)$

a) $\left(\frac{f}{g}\right)(-2) = \frac{3}{4}$

b) $\left(\frac{f}{g}\right)(-2) = \frac{4}{3}$

c) $\left(\frac{f}{g}\right)(-2) = -\frac{4}{3}$

d) $\left(\frac{f}{g}\right)(-2) = -\frac{3}{4}$



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q11 Given

س11 لتكن

$f(x) = x^2 + x, \quad g(x) = 3x + 5$

find each function and its domain

اوجد كل مما يلي وحدد المجال

a) $(f - g)(x)$

b) $(gof)(2)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q12 Given

س12 لتكن

$f(x) = x^2 - 1, \quad g(x) = 4x$

find each function and its domain

اوجد كل مما يلي وحدد المجال

a) $(f.g)(x)$

b) $(gof)(2)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q13 Given س13 لتكن

$$f(x) = 2x - 5,\ \ g(x) = x^2 + 1$$

find each function and its domain اوجد كل مما يلي وحدد المجال

a) $(fog)(x)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

b) $(f.g)(1)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q13 Given س13 لتكن

$$f(x) = x - 6,\ \ g(x) = x^2 - 36$$

find each function and its domain اوجد كل مما يلي وحدد المجال

a) $\left(\frac{f}{g}\right)(x)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

b) $(fog)(1)$

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Best washes

اطيب التمنيات