

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## مراجعة الدرس السابع العلاقات والدوال العكسية من الوحدة الأولى

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 15:22:12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: عماد عودة

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

مراجعة الدرس السادس العمليات على الدوال وتركيب الدوال من الوحدة الأولى

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

5

اختبر نفسك (6)  
Check yourself (6)

# الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2024-2025

الدرس 1-7 LESSON

Inverse Relations and Functions

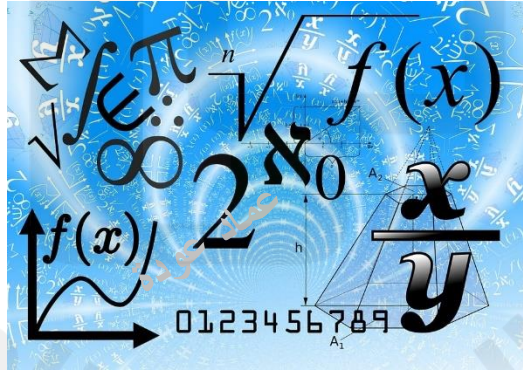
According to the previous exam

العلاقات والدوال العكسية

من الوحدة الأولى اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk>

<http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q1 Determine the function that has an inverse function  $f^{-1}(x)$ .

a)

$x$	-6	-4	-1	3	6	10
$f(x)$	-4	0	3	5	9	13

b)

$x$	-3	-2	-1	0	1	2
$f(x)$	14	11	8	10	11	16

Imad Odeh

Ir

Imad Odeh

c)

$x$	1	2	3	4	5	6
$f(x)$	2	8	16	54	27	16

d)

$x$	-10	-9	-8	-7	-6	-5
$f(x)$	8	7	6	5	4	3

Q2 Find the inverse function  $f^{-1}(x)$  for.

س2 أوجد الدالة العكسية ل

$$f(x) = \frac{4-x}{x} \quad x \neq 0$$

a)  $f^{-1}(x) = \frac{1}{x-4}, x \neq 4$

b)  $f^{-1}(x) = \frac{1}{x+4}, x \neq -4$

c)  $f^{-1}(x) = \frac{4}{x-1}, x \neq 1$

d)  $f^{-1}(x) = \frac{1}{x+1}, x \neq -1$

Q3 Find the inverse function  $f^{-1}(x)$  for.

س3 أوجد الدالة العكسية ل

$$f(x) = \frac{3x-5}{2}$$

a)  $f^{-1}(x) = \frac{2x+5}{3}$

b)  $f^{-1}(x) = \frac{3x+5}{2}$

c)  $f^{-1}(x) = 2x+5$

d)  $f^{-1}(x) = \frac{2x-5}{3}$

Q4 Find the inverse function  $f^{-1}(x)$  for.

س41 أوجد الدالة العكسية ل

$$f(x) = x^3 - 2$$

a)  $f^{-1}(x) = x^3 + 2$

b)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x-2}$

c)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x+2}$

d)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x} + 2$

Q5 Find the inverse function  $f^{-1}(x)$  for.

س5 أوجد الدالة العكسية ل

$$f(x) = \frac{x}{x+2}$$

a)  $f^{-1}(x) = \frac{x+2}{x}$

b)  $f^{-1}(x) = \frac{-2x}{x-1}$

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

d)  $f^{-1}(x) = \frac{x-1}{-2x}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q6 Determine the function that **has an** inverse function  $f^{-1}(x)$ .

س6 أي مما يلي لها دالة عكسية

a)  $y = x^2$

b)  $y = x^3$

c)  $y = \frac{1}{x^4}$

d)  $y = |x|$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q7 Determine the function that **has not an** inverse function  $f^{-1}(x)$ .

س7 أي مما يلي ليس لها دالة عكسية

a)  $y = (x-2)^3$

b)  $y = \frac{x+3}{x-8}$

c)  $y = x^2 - 16$

d)  $y = \sqrt{4-x}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q8 Determine the function that **has not an** inverse function  $f^{-1}(x)$ .

س8 أي مما يلي ليس لها دالة عكسية

a)  $y = |x| + 6$

b)  $y = x^3$

c)  $y = -\frac{3}{x+6}$

d)  $y = x^3 - 4x^2$

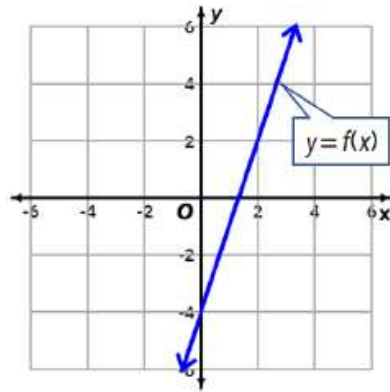
Imad Odeh

Imad Odeh

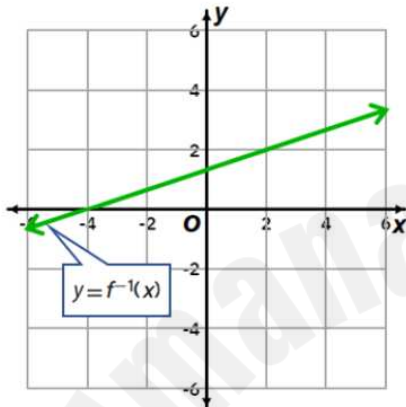
Imad Odeh

Q9 Use the graph of the function  $f(x)$  to determine the graph of its inverse function.

س9 استخدم التمثيل البياني للدالة لتحديد التمثيل البياني لدالتها العكسية

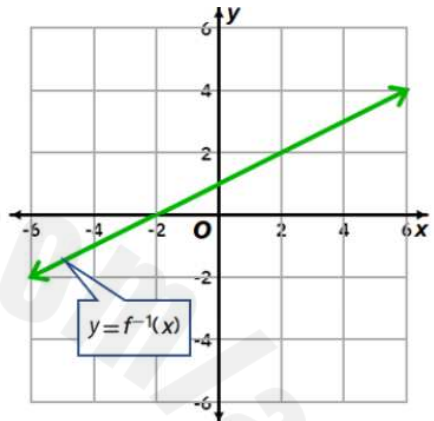


a)



Imad Odeh,

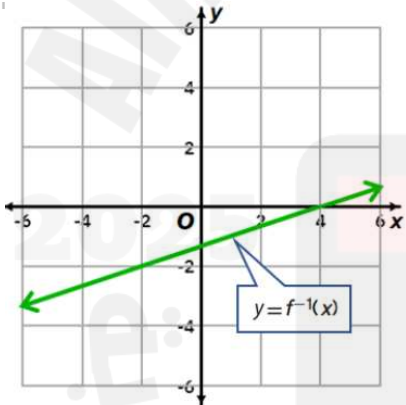
b)



Imad,

Jeh

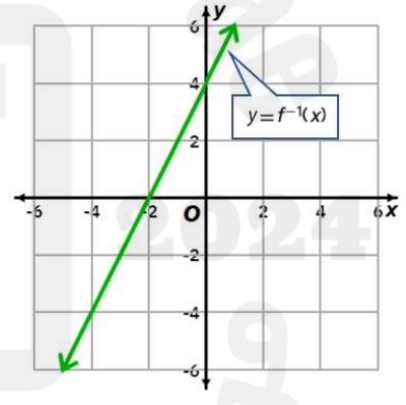
c)



Imad Odeh

Imad Odeh

d)

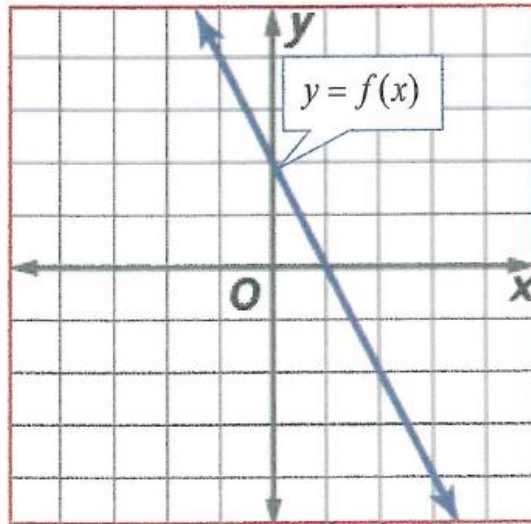


Imad Odeh

Imad Odeh

Q10 Use the graph of  $f(x)$  to graph  $f^{-1}(x)$ .

س10 استخدم التمثيل البياني للدالة  $f(x)$  لرسم  $f^{-1}(x)$ .

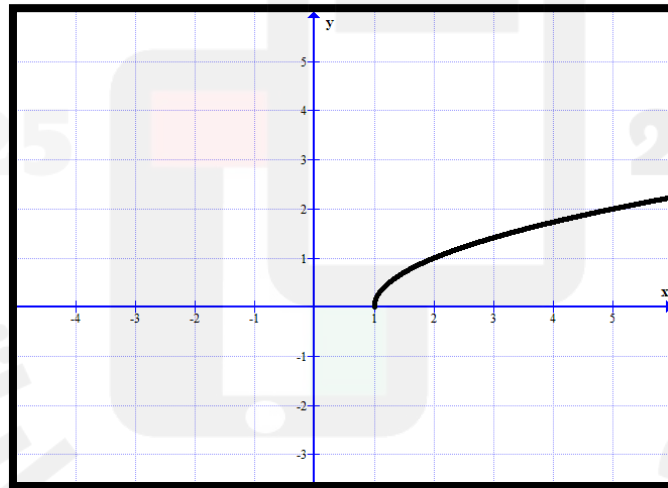


Imad Odeh

Imad Odeh

Q11 Use the graph of  $f(x)$  to graph  $f^{-1}(x)$ .

س11 استخدم التمثيل البياني للدالة  $f(x)$  لرسم  $f^{-1}(x)$ .



Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRgdMdlZjRk>

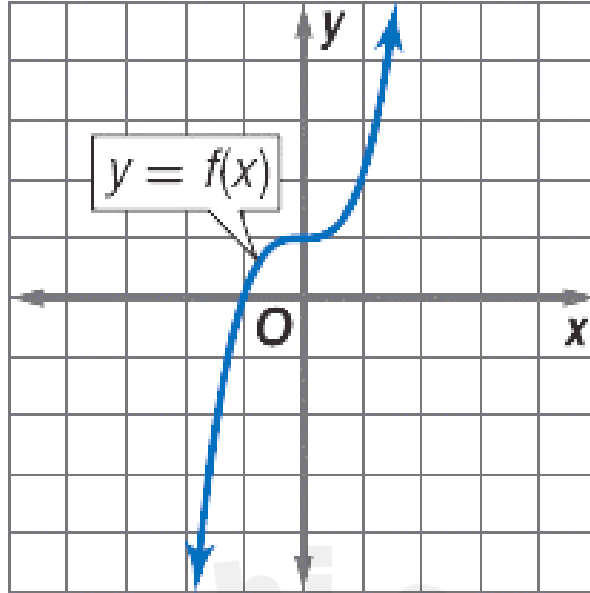
<http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q12 Use the graph of  $f(x)$  to graph  $f^{-1}(x)$ .

س12 استخدم التمثيل البياني للدالة  $f(x)$  لرسم  $f^{-1}(x)$ .

Imad Odeh

Imad Odeh



Imad Odeh

Imad Odeh

Q13 Find the inverse function of  $f(x)$  and state any restrictions on its domain.

س13 اوجد الدالة العكسية للدالة  $f(x)$  ثم حدد القيود على المجال ان وجدت

$$f(x) = \sqrt{x} - 3$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

2025

2024

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Best washes  
اطيب التمنيات

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk>

<http://www.youtube.com/@imaths2022>