

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة الدرس الخامس الدوال الأصلية والتحويلات 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 15:04:40

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



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

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

مراجعة الدرس الخامس الدوال الأصلية والتحويلات من الوحدة الأولى

1

حل مراجعة الدرس الرابع القيم القصوى ومتوسط معدل التغيير من الوحدة الأولى

2

مراجعة الدرس الرابع القيم القصوى ومتوسط معدل التغيير من الوحدة الأولى

3

حل مراجعة الدرس الثالث الاتصال والسلوك الطرفي والنهايات من الوحدة الأولى

4

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

مراجعة الدرس الثالث الاتصال والسلوك الطرفي والنهايات من الوحدة الأولى

5

اختبر نفسك (4)
Check yourself (4)

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام GENERAL 12

الفصل الاول

2024-2025

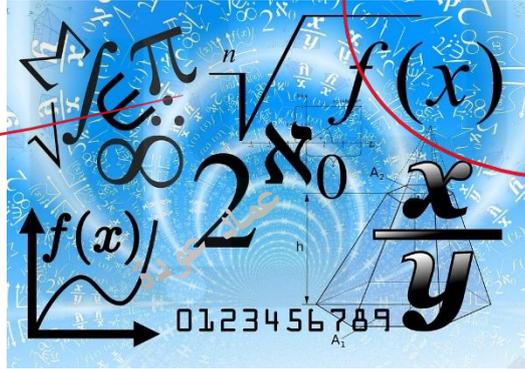
الدرس 1-5 LESSON

Parent Functions and Transformations

According to the previous exam

الدوال الأصلية والتحويلات
من الوحدة الأولى اعتمادا على
الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

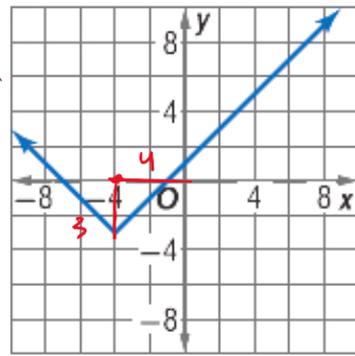
<http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q1 Which function is shown in the graph?

س1 أي من الدوال التالية تمثل الرسم البياني التالي

- a) $f(x) = |x - 4| - 3$
- b) $f(x) = |x - 4| + 3$
- c) $f(x) = |x + 4| - 3$**
- d) $f(x) = |x + 4| + 3$

4 unit left
3 unit down



Imad Odeh

Imad Odeh

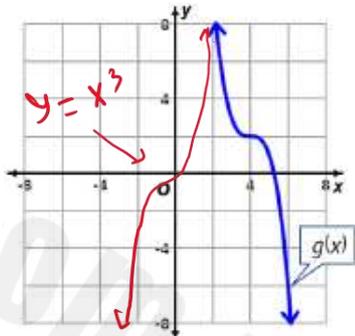
Imad Odeh

Imad Odeh

Q2 Identify the parent function $f(x)$ of

س2 حدد الدالة الاصلية ل $f(x)$

- a) $f(x) = \frac{1}{x}$
- b) $f(x) = x^3$**
- c) $f(x) = x^2$
- d) $f(x) = \sqrt{x}$



Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

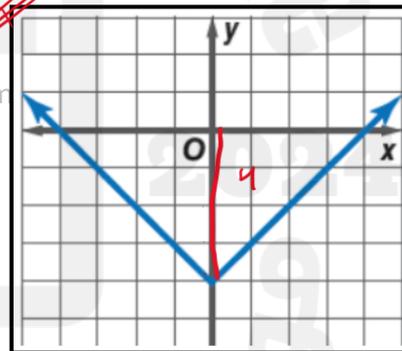
Imad Odeh

Q3 Which function is shown in the graph?

س3 أي من الدوال التالية تمثل الرسم البياني التالي

- a) $f(x) = |x| - 4$**
- b) $f(x) = |x - 4|$
- c) $f(x) = |x + 4|$
- d) $f(x) = |x| + 4$

4 unit down



Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

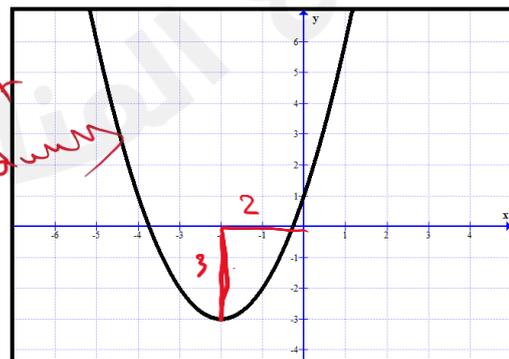
Imad Odeh

Q4 Which function is shown in the graph?

س4 أي من الدوال التالية تمثل الرسم البياني التالي

- a) $f(x) = x^2$
- b) $f(x) = x^2 - 3$
- c) $f(x) = (x + 2)^2 - 3$**
- d) $f(x) = (x - 2)^2 - 3$

2 unit left
3 unit down



الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

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

Q5 Identify the parent function $f(x)$ of

س5 حدد الدالة الاصلية $f(x)$ ل

$$f(x) = \boxed{[x]} - 5$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

a) $f(x) = x$

b) $f(x) = x + 5$

c) $f(x) = [x]$

d) $f(x) = x - 5$

$$f(x) = [x]$$

Q6 Identify the parent function $f(x)$ of

س6 حدد الدالة الاصلية $f(x)$ ل

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

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

a) $f(x) = x + 3$

b) $f(x) = -(x + 5)$

c) $f(x) = x^3$

d) $f(x) = x$

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

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

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q7 Identify the parent function $f(x)$ of

س7 حدد الدالة الاصلية $f(x)$ ل

$$f(x) = |x - 4|$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

a) $f(x) = x$

b) $f(x) = x - 4$

c) $f(x) = x^2$

d) $f(x) = |x|$

$$f(x) = |x - 4|$$

$$f(x) = |x|$$

Q8 Identify the parent function $f(x)$ of

س8 حدد الدالة الاصلية $f(x)$ ل

$$f(x) = -3|x + 9|$$

a) $f(x) = |x + 9|$

b) $f(x) = 3|x + 9|$

c) $f(x) = |x|$

d) $f(x) = 3|x|$

$$f(x) = -3|x + 9|$$

$$f(x) = |x|$$

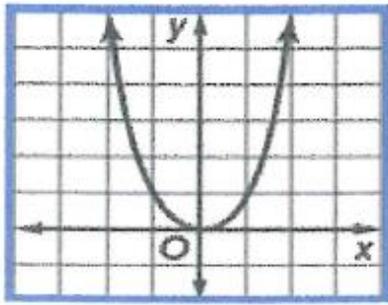
Q9 Which of the following represent the graph of

س9 أي من الدوال التالية تمثل الدالة

$f(x) = |x^3|$ للأبواب سالب

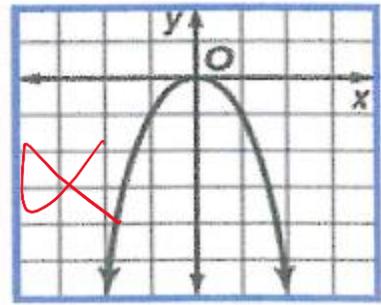
a) ⓐ

Imad Odeh



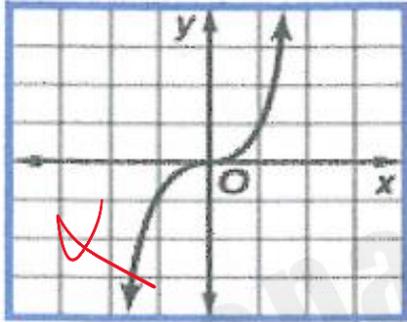
b)

Imad O



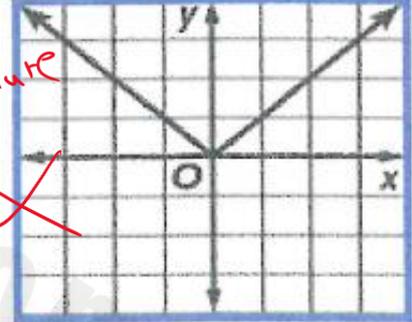
deh

c)



d)

absolute



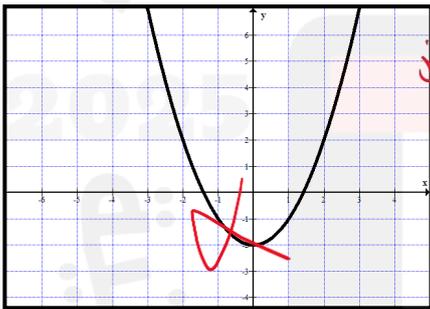
Q10 Which of the following represent the graph of

س10 أي من الدوال التالية تمثل الدالة

$f(x) = |x^2 - 2|$ للأبواب سالب

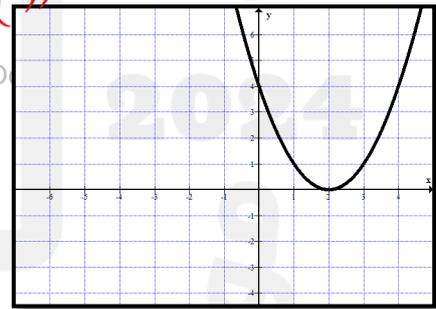
a)

Imad Odeh



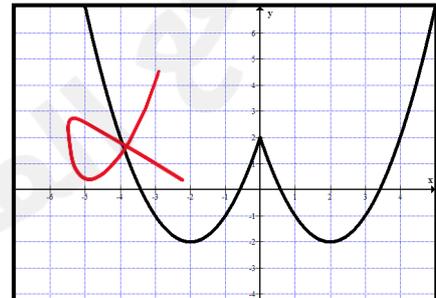
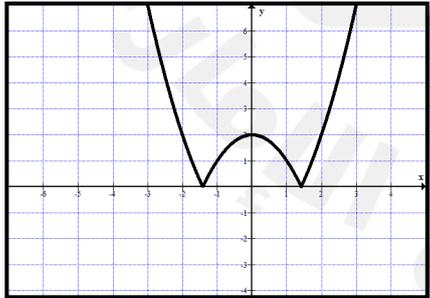
b)

Imad O



c) ⓐ

d)



Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q12 What is the effect on the graph of

$$y = kx^2$$

as k decreases from 3 to 2?

- a) The graph of $y = 2x^2$ is a reflection of the graph of $y = 3x^2$ across the y -axis ~~✗~~
- b) The graph is rotated 90° about the origin ~~✗~~
- c) The graph becomes narrower.
- d) The graph becomes wider

س11 ما التأثير الذي يحدث للدالة

$$y = kx^2$$

عندما تتناقص قيمة k من 3 الى 2

$$y = 3x^2 \rightarrow y = 2x^2$$



Q13 Use the graph of the function $f(x) = \sqrt{x}$ to graph the function

س13 استخدم الرسم البياني للدالة $f(x) = \sqrt{x}$ لرسم الدالة

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

$$f(x) = \sqrt{x-2} + 1$$

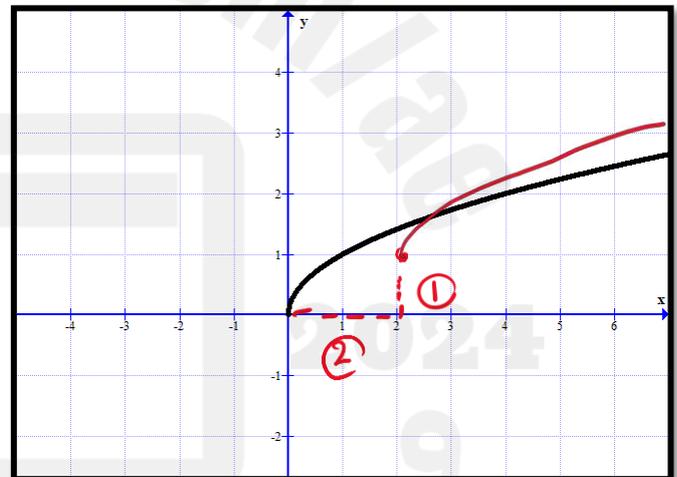
2 units Right ← *on unit up* →

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh



Imad Odeh

الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

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

$$h(x) = -|x - 1| + 2$$

- 1) Identify the parent function $f(x)$ of $h(x)$ حدد الدالة الاصلية ل $f(x)$ (1)

$$h(x) = |x|$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

- 2) Describe how the graphs of $f(x)$ and $h(x)$ are related صف كيف يرتبط التمثيل البياني ل $f(x)$ و $h(x)$ (2)

$$h(x) = -|x-1| + 2$$

Reflect on x-axis
1 unit-Right

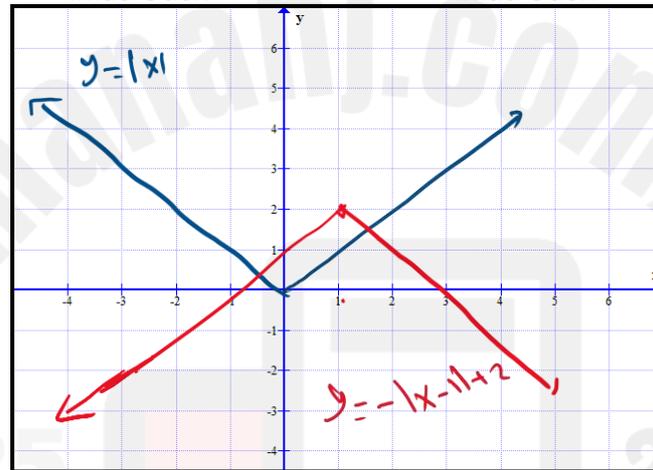
- 3) Graph $f(x)$ and $g(x)$ on the same axes. مثل $f(x)$ و $h(x)$ على نفس المستوى الاحداثي (3)

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh



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>