

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الدرس الخامس الدوال النسبية Rational Functions من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-27 00:13:28

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

أوراق عمل الدرس الرابع أصفار الدوال الحدودية Functions Polynomial of Zeros من الوحدة الثانية

1

أوراق عمل الدرس الثالث نظريتا الباقي والعامل Theorems Factor and Remainder من الوحدة الثانية

2

أوراق عمل الدرس الثاني الدوال الحدودية Functions Polynomial من الوحدة الثانية

3

أوراق عمل الدرس الأول دوال القوة والدوال الجذرية Functions Radical and Power من الوحدة الثانية

4

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

مراجعة الدرس السابع العلاقات والدوال العكسية من الوحدة الأولى

5

اختبر نفسك (11)
Check yourself (11)

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2024-2025

الدرس 5-2 LESSON

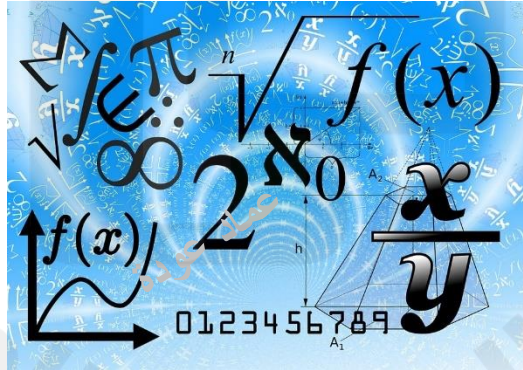
Rational Functions

According to the previous exam

الدوال النسبية

من الوحدة الأولى اعتمادا على
الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

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

Q1 Determine any vertical and horizontal asymptotes

س1 حدد جميع المقاربات العمودية والافقية ان وجدت

$$f(x) = \frac{2x - 6}{x + 5}$$

A) $x = 5, x = -5, y = 2$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) $x = 5, y = 2$

C) $x = 5, y = -6$

D) $x = 5, y = -\frac{6}{5}$

Q2 Determine any vertical and horizontal asymptotes

س2 حدد جميع المقاربات العمودية والافقية ان وجدت

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

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

A) $x = 0, x = 5, y = 1$

B) $x = 0, x = -5, y = 1$

C) $x = 0, x = -5, y = 0$

D) $x = 0, x = 5, y = 0$

Q3 Determine any vertical and horizontal asymptotes

س3 حدد جميع المقاربات العمودية والافقية ان وجدت

$$\frac{3x^2 - 4}{x^2 - 1}$$

A) $x = 1, x = -1, y = 0$

B) $x = 1, x = -1, y = 1$

C) $x = 1, x = -1, y = 3$

D) $x = 1, x = 0, y = 3$

Q4 Solve

س4 اوجد حلا للمعادلة

$$x - \frac{6}{x} = 1$$

A) $x = -3, x = -2$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) $x = -3, x = 2$

C) $x = -2, x = 3$

D) $x = 2, x = 3$

Q5 Solve

س5 اوجد حلا للمعادلة

$$\frac{3x}{x+6} - 1 = 0$$

A) $x = 3$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) $x = -3$

C) $x = -2$

D) $x = 2$

Q6 Solve

س6 اوجد حلا للمعادلة

$$1 = \frac{2}{x^2} + \frac{2}{x}$$

A) $x = 1, x = -2$

B) $x = -2, x = 1$

C) $x = \frac{1 + \sqrt{3}}{2}, x = \frac{1 - \sqrt{3}}{2}$

D) $x = 1 + \sqrt{3}, x = 1 - \sqrt{3}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

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

Q7 let

س7 لتكن

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

A) Determine any vertical and horizontal asymptotes

حدد المستقيمات المقاربة الرأسية والافقية ان وجدت

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) Determine holes

حدد فجوات الدالة $h(x)$

C) determine x-intercepts

حدد نقاط تقاطع الدالة $h(x)$ مع المحور الافقي

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q8 let

س8 لتكن

$$f(x) = \frac{x^3 + 3x^2 - 3x - 9}{x^2 - 9}$$

A) Determine any vertical and horizontal asymptotes

حدد المستقيمات المقاربة الرأسية والافقية ان وجدت

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) Determine holes

حدد فجوات الدالة $h(x)$

C) determine x-intercepts

حدد نقاط تقاطع الدالة $h(x)$ مع المحور الافقي

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

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

Q9 Write a rational function for each set of characteristics.

x -intercepts at $x = 0$ and $x = 4$, vertical asymptotes at $x = 1$ and $x = 6$, and a horizontal asymptote at $y = 0$

Imad Odeh

Imad Odeh

س1 اكتب دالة نسبية والتي لها الخواص التالية

تقطع المحور الافقي في $x = 0$ و $x = 4$ لها مقارب عمودي هو $x = 1$ ومقارب افقي هو $y = 0$

Imad Odeh

Imad Odeh

Q10 Write a rational function for each set of characteristics.

x -intercepts at $x = 2$ and $x = -3$, vertical asymptote at $x = 4$, and point discontinuity at $(-5, 0)$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

س10 اكتب دالة نسبية والتي لها الخواص التالية

تقطع المحور الافقي في $x = 2$ و $x = -3$ لها مقارب عمودي هو $x = 4$ ولها نقطة انفصال عند $(-5, 0)$

Imad Odeh

Best wishes
اطيب التمنيات

الأستاذ عماد عودة 0507614804

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

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