

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الدرس الثالث نظريتا العامل والباقي Remainder Theorem والثانية الوحدة من Factor Theorems

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 22:44:33

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 الثاني الدوال الحدودية Functions Polynomial من الوحدة الثانية

1

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

2

مراجعة الدرس السابع العلاقات والدوال العكسية من الوحدة الأولى

3

مراجعة الدرس السادس العمليات على الدوال وتركيب الدوال من الوحدة الأولى

4

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

حل مراجعة الدرس الخامس الدوال الأصلية والتحويلات من الوحدة الأولى

5

اختبر نفسك (9)
Check yourself (9)

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2024-2025

الدرس 2-3 LESSON

The Remainder and Factor Theorems

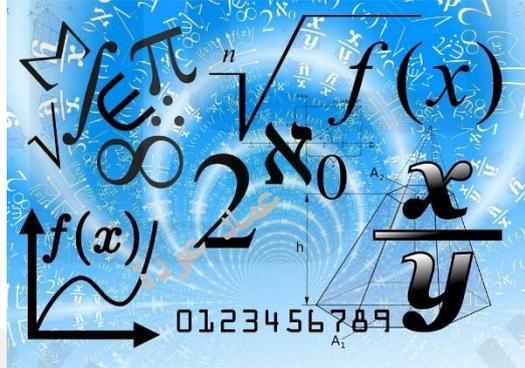
According to the previous exam

نظرية الباقي والعوامل

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 Divide

س1 اقسام

$$(5x^4 - 8x^3 - 3x^2 + 2) \div (x - 2)$$

A) $5x^3 + 2x^2 + x + 2 + \frac{30}{x-2}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) $5x^3 + 2x^2 + 7x + 14 + \frac{30}{x-2}$

C) $5x^3 + 2x^2 + x + 2 + \frac{6}{x-2}$

D) $5x^3 + 2x^2 + 7x + 14 + \frac{6}{x-2}$

Q2 Divide

س2 اقسام

$$(5x^3 - 7x^2 + 8x - 13) \div (x - 1)$$

A) $5x^2 - 2x + 6 - \frac{7}{x-1}$

B) $5x^2 - 2x + 6 + \frac{7}{x-1}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

C) $5x^2 - 12x + 18 - \frac{31}{x-1}$

D) $5x^2 - 12x + 18 + \frac{31}{x-1}$

Q3 Divide

س3 اقسام

$$(2x^3 - 3x^2 + 5x - 4) \div (2x - 1)$$

A) $x^2 - x + 2 - \frac{2}{2x-1}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

B) $x^2 - x + 2 + \frac{2}{2x-1}$

C) $x^2 - 2x + 4 - \frac{2}{2x-1}$

D) $x^2 - 2x + 4 + \frac{2}{2x-1}$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk><http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q4 Which is a factor of

س4 أي مما يلي هو عامل من عوامل

$$f(x) = x^4 - 2x^3 + 24x^2 - 18x - 5$$

- A) $(x - 2)$
- B) $(x - 1)$
- C) $(x + 2)$
- D) $(x + 1)$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q5 Which is a factor of

س5 أي مما يلي هو عامل من عوامل

$$f(x) = x^4 - 6x^2 + 2x + 3$$

- A) $(x - 3)$
- B) $(x - 1)$
- C) $(x + 3)$
- D) $(x + 1)$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q6 Which is a factor of

س6 أي مما يلي هو عامل من عوامل

$$f(x) = x^5 - x^4 + 2x^2 - 4x - 4$$

- A) $(x - 2)$
- B) $(x - 1)$
- C) $(x + 2)$
- D) $(x + 1)$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q7 Which is a factor of

س7 أي مما يلي هو عامل من عوامل

$$f(x) = x^4 - 9x^2 - 7x + 6$$

- A) $(x - 2)$
- B) $(x - 1)$
- C) $(x + 2)$
- D) $(x + 1)$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q9 Find the remainder when $f(x)$ is divided by

$$f(x) = x^3 - 4x + 5 \text{ by } x + 3$$

A) -10

B) 20

C) 26

D) 8

Q10 Find the value of k so that each remainder is zero

اوجد قيمة k والتي تجعل الباقي يساوي صفر

10س

$$\frac{x^3 - kx^2 + 2x - 4}{x - 2}$$

A) -8

B) 8

C) 2

D) -2

Q11 Find the value of k so that each remainder is zero

اوجد قيمة k والتي تجعل الباقي يساوي صفر

11س

$$\frac{2x^3 - x^2 + x + k}{x - 1}$$

A) -3

B) 3

C) 2

D) -2

Q12 Use the graph of the polynomial function. Which is not a factor of

استخدم الرسم البياني لتحديد أي مما يلي ليس عامل من عوامل

12س

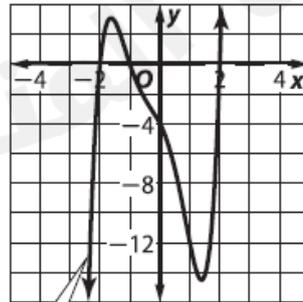
$$x^5 + x^4 - 3x^3 - 3x^2 - 4x - 4$$

A) $(x - 2)$

B) $(x + 2)$

C) $(x - 1)$

D) $(x + 1)$



Q13 Divide using long division.

س13 اوجد ناتج القسمة باستخدام القسمة المطولة

$$(x^4 - x^3 + 3x^2 - 6x - 6) \div (x - 2)$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q14 Divide using synthetic division.

س14 اوجد ناتج القسمة باستخدام القسمة التركيبية

$$(12x^5 + 10x^4 - 18x^3 - 12x^2 - 8) \div (2x - 3)$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q15 Use the Factor Theorem to determine if the binomials given are factors of $f(x)$. Use the binomials that are factors to write a factored form of $f(x)$.

س15 استخدم نظرية العوامل لتحديد أي من الحدوديات هي عامل من عوامل $f(x)$ ثم اوجد بقية العوامل

$$(x^4 - 2x^3 - 9x^2 + x + 6); (x + 2)(x - 1)$$

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>