

مراجعة الدرس الخامس القانون العام والمميز من الوحدة الأولى منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-25 11:08:07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا 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 الرابع حل المعادلات التربيعية بالتحليل إلى العوامل من الوحدة الأولى منهج بريدج

1

مراجعة الدرس الثالث حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع من الوحدة الأولى منهج بريدج

2

مراجعة الدرس الثاني حل المعادلات التربيعية بالتمثيل البياني من الوحدة الأولى منهج بريدج

3

مراجعة الدرس الأول تمثيل الدوال التربيعية بيانياً من الوحدة الأولى منهج بريدج

4

مراجعة أوراق عمل الدرس الرابع Functions Quadratic Graphing منهج ريفيل

5

اختبر نفسك (5)
Check yourself (5)

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2025-2026

مراجعة الدرس السادس

الدرس 1-6

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

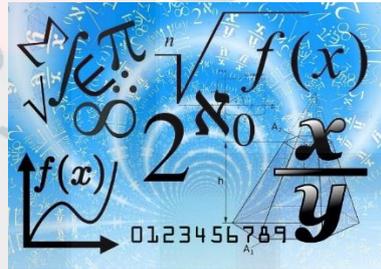
عماد عودة

القانون العام والمميز

من الوحدة الأولى اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



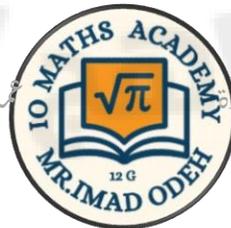
اسم الطالب: -

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة



الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General>

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

تمرين 1 اوجد قيمة المميز للمعادلة

$$3x^2 - 3x + 8 = 0$$

- a) -87
 a) 105
 b) -15
 c) 9
- عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

تمرين 2 اوجد قيمة المميز للمعادلة

$$x^2 - 19x = 11$$

- a) 12
 b) 56
 c) 89
 d) 144
- عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

تمرين 3 اوجد قيمة المميز للمعادلة

$$2x^2 - 6x + 9 = 0$$

- a) -36
 b) -18
 c) 36
 d) 18

تمرين 4 اوجد قيمة المميز للمعادلة

$$3x^2 + 5x + 1 = 0$$

- a) 11
 b) 37
 c) 13
 d) -59
- عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

تمرين 5 اوجد قيمة المميز للمعادلة

$$-7x^2 + 15x - 4 = 0$$

- a) 337
 b) 113
 c) 280
 d) 25
- عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

تمرين 6 ثم صِف عدد الجذور ونوعها.

$$7x^2 - 11x + 5 = 0$$

- a) جذر واحد حقيقي مكرر
 b) عماد عودة جذران حقيقيان
 c) ثلاث جذور حقيقية
 d) لا يوجد جذور حقيقية
- عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General><http://www.youtube.com/@imaths2022>

تمرين 12 في كل معادلة تربيعية

(a) جد قيمة المميز

(b) صف عدد الجذور ونوعها

(c) جد الحلول الدقيقة باستخدام القانون العام.

1) $x^2 - 10x = 11$

عماد عودة

2) $3x^2 + 5x + 1 = 0$

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

3) $x^2 + 3 = -6x + 8$

عماد عودة

4) $12x^2 + 9x - 2 = -17$

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

5) $-4x^2 + 12x = -6x - 8$

عماد عودة

6) $0.6x^2 + 1.4x = 4.8$

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General><http://www.youtube.com/@imaths2022>

تمرين 13 **الغطس** يقفز المتنافسون في مسابقة للغطس من منصة ارتفاعها $10m$ إلى الأعلى وباتجاه الخارج قبل أن يغطسوا في بركة السباحة أسفلهم. ويمكن تقدير ارتفاع الغاطس h بالأمتار فوق المسبح بعد t ثانية وفقاً للمعادلة

$$h = -4.9t^2 + 3t + 10$$

(a) حدّد المجال والمدى اللذين بهما تكون هذه الدالة منطقية.

(b) متى يصطدم الغطاس بالماء؟

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

تمرين 14 **العلوم الفيزيائية** قذفت لميس كرة بسرعة ابتدائية $40 ft/s$ وكانت معادلة ارتفاع الكرة هي

$$h = -16t^2 + 40t + 5$$

حيث يمثل h الارتفاع بالقدم ويمثل t الزمن بالثانية.

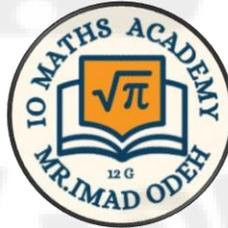
متى ستسقط الكرة على الأرض؟

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة

عماد عودة



الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General>

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