مراجعة الدرس الثالث حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع 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 11:02:08

المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: عماد عودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	مراجعة الدرس الثاني حل المعادلات التربيعية بالتمثيل البياني من الوحدة الأولى منهج بريدج
2	مراجعة الدرس الأول تمثيل الدوال التربيعية بيانياً من الوحدة الأولى منهج بريدج
3	مراجعة أوراق عمل الدرس الرابع Functions Quadratic Graphing منهج ريفيل
4	أوراق عمل الدرسين الأول والثاني من الوحدة الأولى الدوال والمعادلات التربيعية
5	الخطة الفصلية والدروس المقررة منهج بريدج الفصل الأول

اختبر نفسك (3)
Check yourself (3)

Imad Odeh

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

BRIDGE بريدج

2025-2026

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

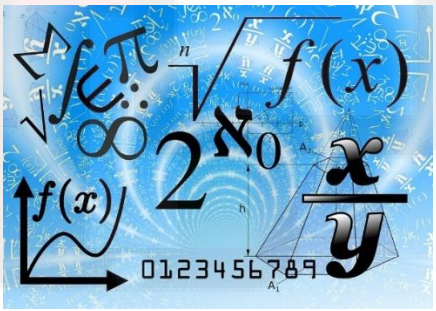
مراجعة الدرس الثالث

حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع

من الوحدة الأولى اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

الأستاذ عماد عودة 0507614804
https://t.me/IOmaths12General http://www.youtube.com/@imaths2022

س1: جد قيمة c التي تجعل $x^2 - 8x + c$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) 4
b) 8
c) 16
d) 2

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س2: جد قيمة c التي تجعل $x^2 - 12x + c$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) 6
b) 12
c) 36
d) 144

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س3: جد قيمة c التي تجعل $x^2 + 26x + c$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) 26
b) 169
c) 13
d) 676

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س4: جد قيمة c التي تجعل $x^2 + 24x + c$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) 144
b) 12
c) 24
d) 576

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س5: جد قيمة c التي تجعل $x^2 + 13x + c$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) 13
b) 26
c) 169
d) 42.25

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س6: جد جميع قيم c التي تجعل $x^2 + cx + 100$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) ± 10
b) ± 20
c) ± 40
d) ± 25

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س7: جد جميع قيم c التي تجعل $x^2 + cx + 225$ ثلاثي حدود مربع كامل.

a) ± 15
b) ± 5
c) ± 30
d) ± 25

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س8: حُلّ كل معادلة بإكمال المربع. وقرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1) $x^2 + 4x = 6$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

2) $x^2 - 2x - 14 = 0$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س9: حُلّ كل معادلة بإكمال المربع. وقرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1) $x^2 - 8x - 1 = 8$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

2) $x^2 + 3x + 21 = 22$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س10: حُلّ كل معادلة بإكمال المربع. وقرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1) $\mathbf{4x^2 + 9x - 1 = 0}$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

2) $\mathbf{-2x^2 + 10x + 22 = 4}$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س11: حُلّ كل معادلة بإكمال المربع. وقرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1) $\mathbf{3x^2 + 12x + 81 = 15}$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

2) $\mathbf{4x^2 + 6x = 12}$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س12: حُلّ كل معادلة بإكمال المربع. وقرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

1) $4x^2 + 5 = 10x$

2) $-3x^2 - 12 = 14x$

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س12: القمصان الرياضية يشتري طلاب السنة الأخيرة في مدرسة ثانوية قمصانًا رياضية لارتدائها من أجل ألعاب كرة القدم. يمكن تمثيل تكلفة القمصان بالمعادلة $C = 0.1x^2 + 2.4x + 25$ حيث C هو المبلغ الذي يكلفه شراء عدد x من القمصان. **فكم عدد القمصان التي بإمكانهم شراؤها مقابل AED 620**

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

almanahj.com/ae