أسئلة امتحانية في التعابير والمعادلات التربيعية – الوحدة الأولى



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-22 17:28:30	
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	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: Aghead	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	أسئلة امتحانية في التعابير والمعادلات التربيعية – الوحدة الأولى
2	نموذج امتحان ريفيل
3	نموذج امتحان مع أسئلة موضوعية
4	إجابات هيكل
5	هيكل – أسئلة تدريبية موضوعية

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

MR. AGHEAD 0566991363

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

الأسئلة الامتحانية للوحدة الاولى
(التعابير والمعادلات التربيعية)
رياضيات - صف العاشر عام
الفصل الأول

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للتواصل والحجز

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس

انضم للقناة

Mr. Aghead

يمكنكم الحصول على



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

الدرس الأول : جمع كثيرات الحدود وطرحها

الأسئلة الموضوعية

العام : 2022-2023

السؤال 1: أوجد ناتج طرح $(2c^3 + 5c^2) - (c^2)$.

A. $2c^3 + 4c^2$	B. $2c^3 + 6c^2$	C. $c^3 + 4c^2$	D. $-2c^3 + 6c^2$

العام : 2022-2023

السؤال 2: حدد المعامل الرئيس لكثيرة الحدود: $6n - 3n^2 + 4 - 7n^3$

A. -7	B. -3	C. 4	D. 6

العام : 2021-2022

السؤال 3: أوجد $(-3x^3 - 5) + (x^3 + 2)$.

A. $-3x^6 - 3$	B. $-2x^3 - 3$	C. $4x^3 - 3$	D. $2x^3 + 3$

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

الدرس الثاني : ضرب كثيرة حدود في أحادية حد

الأسئلة الموضوعية

العام : 2023-2022

السؤال 1: أوجد ناتج ضرب $(3x)(x + 5)$.

A. $3x^2 + 15x$	B. $3x + 15$	C. $3x^2 - 15x$	D. $3x^2 + 15$

العام : 2022-2021

السؤال 2: بسّط $5(4x^2 + 2x) - x(2x^2 + x)$.

A. $2x^3 + 19x^2 - 10x$	B. $-2x^3 + 19x^2 + 10x$	C. $-3x^3 + 20x^2 + 10x$	D. $2x^3 + 20x^2 + 10x$

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

الدرس الثالث : ضرب كثيرات الحدود

الأسئلة الموضوعية

العام : 2022-2021

السؤال 1: جد ناتج الضرب $(m + 1)(2m - 4)$.

A. $2m^2 + 2m - 4$	B. $2m^2 - 2m - 4$	C. $m^2 - 6m - 4$	D. $2m^2 - 2m + 4$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

الدرس الرابع : نواتج الضرب الخاصة

الأسئلة الموضوعية

العام : 2023-2022

السؤال 1: أوجد ناتج ضرب $(5x + 2)^2$.

A. $25x^2 + 20x + 4$	B. $25x^2 + 10x + 4$	C. $25x^2 - 20x - 4$	D. $25x^2 - 10x - 4$

العام : 2022-2021

السؤال 2: جد $(5x - 6y)^2$.

A. $25x^2 + 60xy + 36y^2$	B. $25x^2 + 36y^2$	C. $25x^2 - 36y^2$	D. $25x^2 - 60xy + 36y^2$

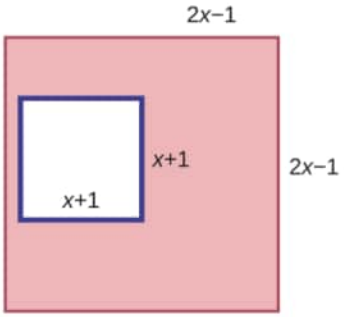
MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

الأسئلة المقالية

السؤال 3: أوجد مساحة المنطقة المظللة



MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

الدرس الخامس : استخدام خاصية التوزيع

الأسئلة الموضوعية

العام : 2022-2023

السؤال 1: استخدم خاصية التوزيع لتحليل كثيرة الحدود: $21x + 7y$

A. $7(3x + y)$	B. $7(x + y)$	C. $3(7x + y)$	D. $3(x + y)$

العام : 2021-2022

السؤال 2: حلّل إلى العوامل: $xy + 5y - x - 5$

A. $(x + 5)(y - 1)$	B. $(x + 5)(y + 1)$	C. $(x - 5)(y + 1)$	D. $(x - 5)(y - 1)$

MR. AGHEAD 0566991363

الدرس السادس : حلّ $x^2 + bx + c = 0$

الأسئلة الموضوعية

العام : 2022-2023

السؤال 1: حل المعادلة $(x - 5)(x - 10) = 0$.

A. $x = 5, x = 10$	B. $x = -5, x = -10$	C. $x = 50$	D. $x = -50$

العام : 2021-2022

السؤال 2: حلّل $x^2 + 9x + 20$ إلى العوامل.

A. $(x + 10)(x + 2)$	B. $(x + 4)(x - 5)$	C. $(x + 4)(x + 5)$	D. $(x + 20)(x + 1)$

الأسئلة المقالية

السؤال 3: أملأ الجدول أدناه، ثمّ حلّل $d^2 + 8d - 9$ إلى العوامل.

عوامل العدد -9	مجموع العوامل

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

الدرس السابع : حلّ $ax^2 + bx + c = 0$

الأسئلة الموضوعية

العام : 2023-2022

السؤال 1: حلّل $2x^2 + 3x + 1$ إلى العوامل.

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

العام : 2022-2021

السؤال 2: حلّل $2x^2 + 9x - 18 = 0$ إلى العوامل.

A. $(2x + 3)(x - 6)$	B. $(2x - 3)(x + 6)$	C. $(2x - 2)(x - 9)$	D. $(2x - 6)(x + 3)$

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

الدرس الثامن : الفرق بين مربعين

الأسئلة الموضوعية

العام : 2022-2021

السؤال 1: حلّل $45x - 5x^5$ إلى العوامل.

A. $5x(2x - 3)(2x + 3)$	B. $5(x^3 - 3)(x^2 + 3)$	C. $5x(x^2 + 3)(x^2 - 3)$	D. $5x(x^2 - 9)(x^2 + 9)$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

الدرس التاسع : المربعات الكاملة

الأسئلة الموضوعية

العام : 2022-2023

السؤال 1: حل المعادلة $(x - 7)^2 = 25$.

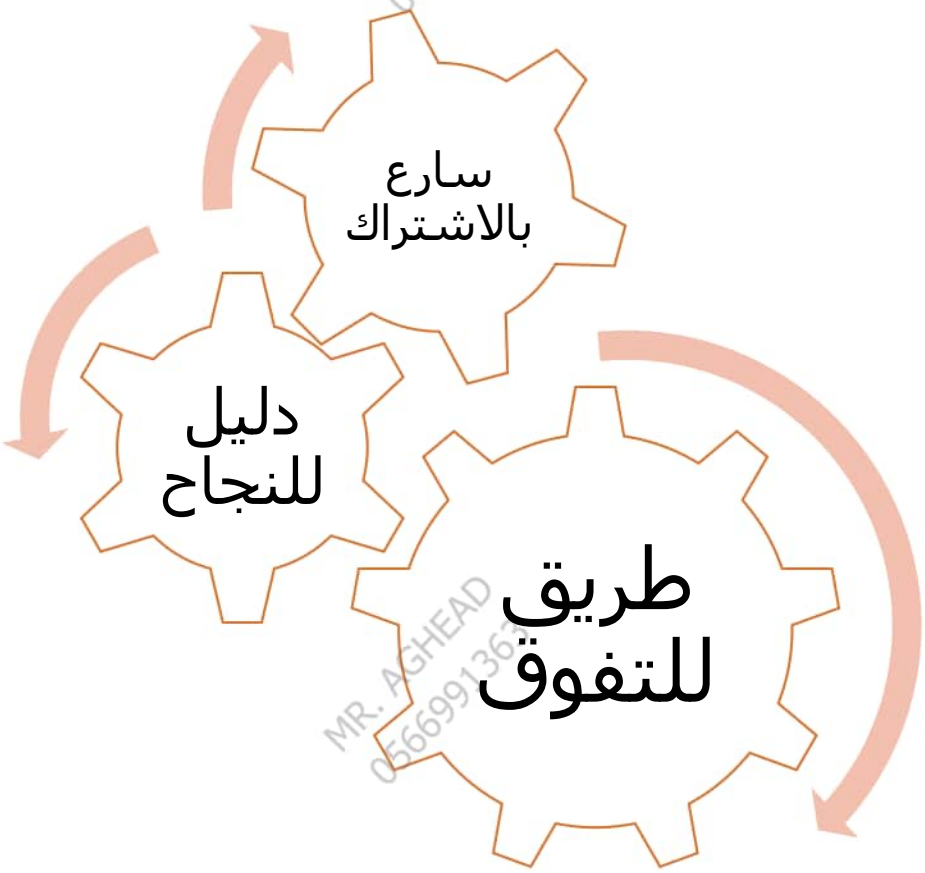
A. $x = 2, x = 12$	B. $x = -2, x = -12$	C. $x = 2, x = 5$	D. $x = -2, x = 5$

العام : 2021-2022

السؤال 2: حل المعادلة $a^2 + 14a + 49 = 0$.

A. $a = -49, a = 49$	B. $a = 7$	C. $a = -7, a = 7$	D. $a = -7$

MR. AGHEAD 0566991363



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...