

ملخص درس التحليل وحل المعادلات التربيعية من الوحدة الحادية عشر



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-28 13:10:39

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: إلياس العدوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الدليل الارشادي الالكتروني مختبرات فيت الجزء الثالث

1

الدليل الارشادي الالكتروني مختبرات فيت الجزء الثاني

2

الدليل الارشادي الالكتروني مختبرات فيت الجزء الأول

3

الدليل الالكتروني للوسائل الألكترونية مختبرات ax did الجزء الثاني

4

الدليل الالكتروني للوسائل الألكترونية مختبرات ax did الجزء الأول

5

π

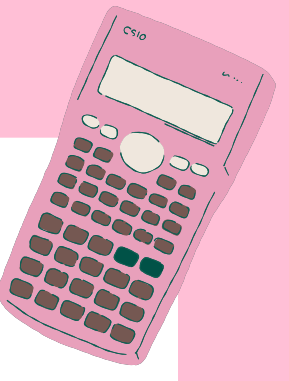
5

=

الوحدة الحادية عشر: التحليل وحل المعادلات التربيعية

إعداد الأستاذ: إلياس العدوي

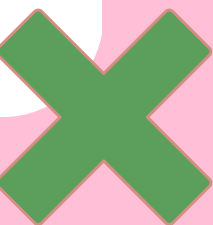
+



١١- ١ فكّ أكثر من مجموعتي أقواس

فكّ وبسط كلّ ممّا يلي:

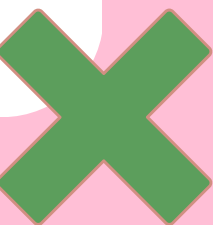
أ (س + ٢)(س + ٩)(س + ١) ب (س - ٧)(س + ٦)(س - ٢)





(١) فكّ وبسّط كلاً من العبارات الجبرية التالية:

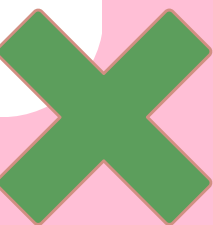
$$(س - ١)(س + ١)(س + ٢)$$

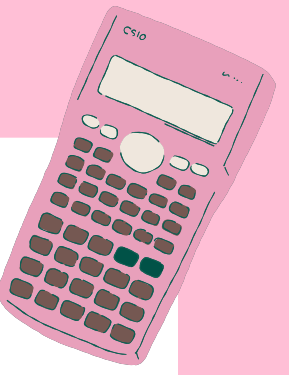




(١) فكّ وبسّط كلّاً من العبارات الجبرية التالية:

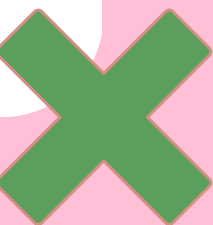
$$(5س + ٢)(٣س - ٣)(٢س + ٢)$$





١١-٢ تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل

١١-٢-أ فك المربع الكامل
2024 2025



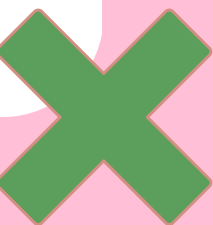


فكّ وبسط كلّ ممّا يلي:

أ (س + ٦)^٢

ب (أ^٢ + ٣ب)^٢

ج (٤س - ٧)^٢



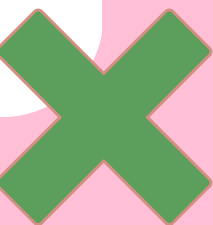


(١) فكّ المُرَبَّع الكامل في كلِّ ممَّا يلي:

ج (٢س + ٣ص)²

ب (أ + ب)²

أ (س - ص)²

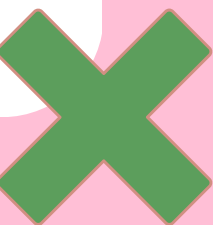




تحليل المربع الكامل إلى عوامل

2025

2024





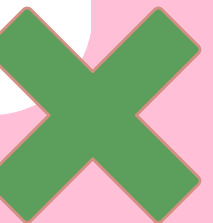
حلّ كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل:

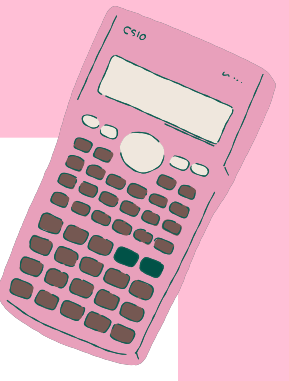
أ $s^2 + 4s + 4$

ب $a^2 - 6a + 9$

ج $\frac{9}{16}s^2 + \frac{3}{2}s + 1$

د $s^4 - 8s^2 + 16$

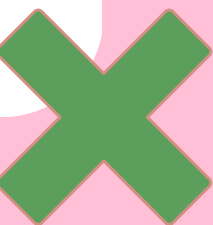


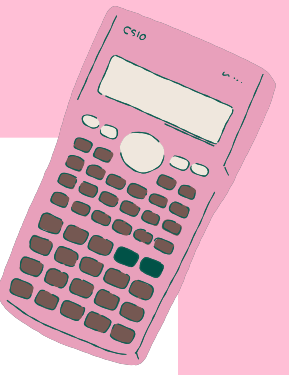


حلّ كلًّا من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل:

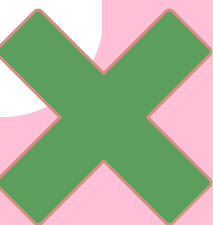
ب $b^2 - 20b + 100$

أ $a^4 + 11a + 25$





١١-٢-ب التحليل إلى عوامل بالتجميع وأخذ العامل المشترك



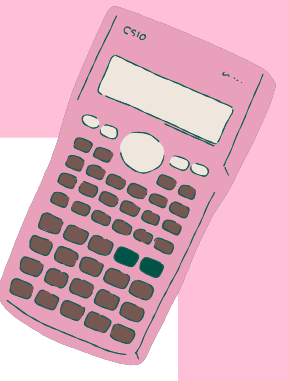


حلّ كلّ مما يأتي بالتجميع وأخذ العامل المشترك:

أ $3س - 3ص + 3س - 3ص$

ب $2س + 2ص + 2س + 2ص$





حلّ كلًّا ممّا يلي بالتجميع وأخذ العامل المُشترك:

أ س ص - ٣س + ٧ص - ٢١ ب ١٠أ^٢ + ٥أب - ٢أج - ب ج

