

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

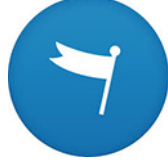


## مراجعة درس فك الأقواس وتحليل العبارة التربيعية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-27 09:53:06 | اسم المدرس: إلياس العدوي

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">مراجعة درس التناسب</a>	1
<a href="#">مراجعة درس التعامل مع النسبة</a>	2
<a href="#">مراجعة الوحدة العاشرة النسبة المئوية والنسبة والتناسب</a>	3
<a href="#">المفكرة الشاملة للمادة</a>	4
<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة</a>	5

$\pi$

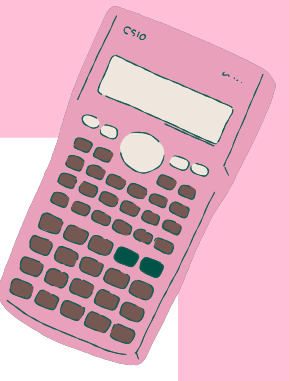
5

=

الوحدة الحادية عشر:  
التحليل وحل المعادلات  
التربيعية

إعداد الأستاذ: إلياس العدوي

+

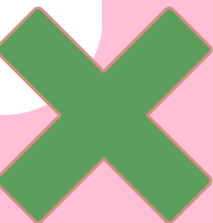


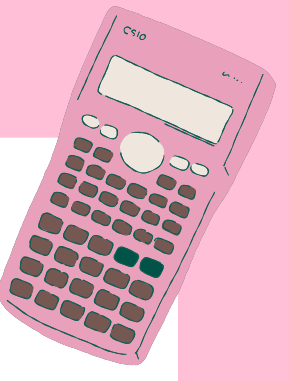
## ١-١١ فكُّ أكثر من مجموعتي أقواس

فكِّ وبسط كلا ممَّا يلي:

ب (س - ٧)(س + ٦)(س - ٢)

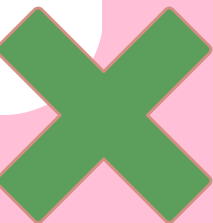
أ (س + ٢)(س + ٩)(س + ١)

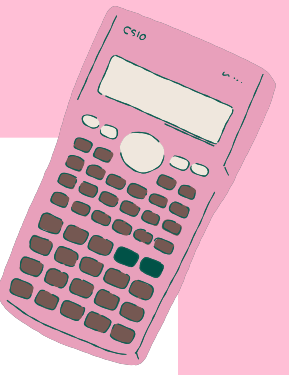




(١) فكّ وبسّط كلاً من العبارات الجبرية التالية:

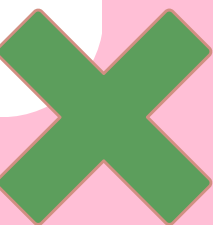
$$(س - ١)(س + ١)(س + ٢)$$

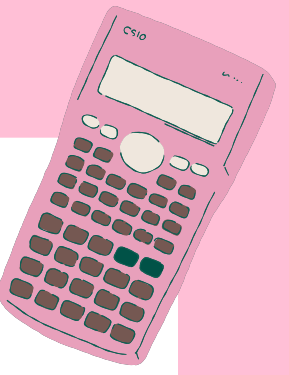




(١) فكّ وبسّط كلّاً من العبارات الجبرية التالية:

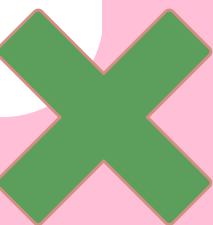
$$(5s + 2)(3 - s)(2 + s)$$

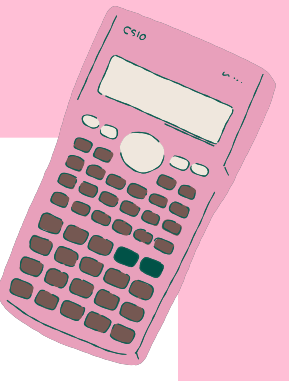




# ١١-٢ تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل

١١-٢-أ فكّ المُربَّع الكامل



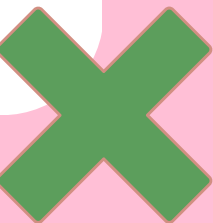


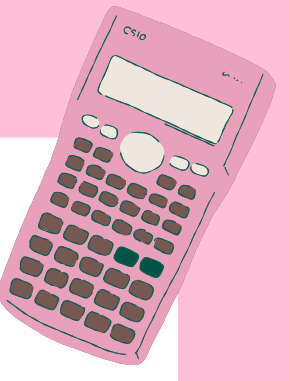
فكّ وبسط كلاّ ممّا يلي:

أ (س + ٦)<sup>٢</sup>

ب (١٢ + ٣ب)<sup>٢</sup>

ج (٤س - ٧)<sup>٢</sup>



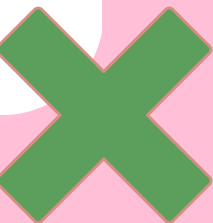


(١) فكّ المُرَبَّع الكامل في كلِّ ممَّا يلي:

ج (٢س + ٣ص)²

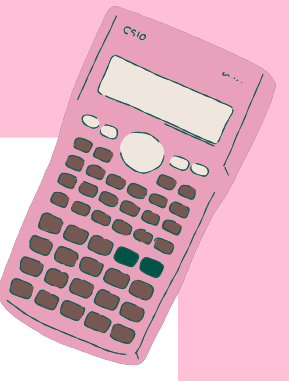
ب (أ + ب)²

أ (س - ص)²



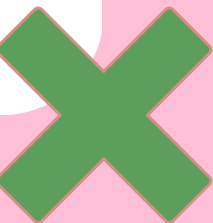


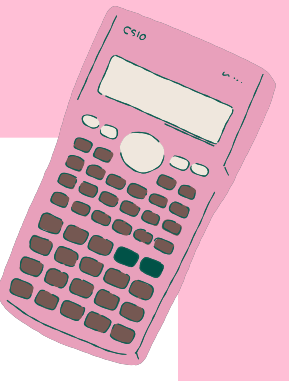
5



# تحليل المُربَّع الكامل إلى عوامل

$\pi$





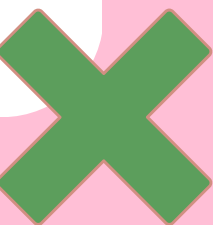
حلّ كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل:

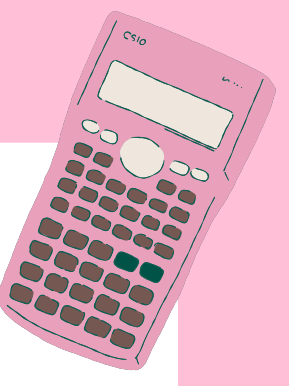
أ  $s^2 + 4s + 4$

ب  $a^2 - 6a + 9$

ج  $\frac{9}{16}s^2 + \frac{3}{4}sv + v^2$

د  $s^4 - 8s^2v + 6v^2$

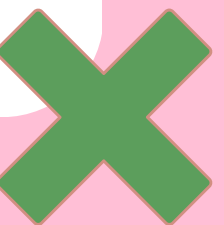




حلّ كلاّ من العبّارات الجبرية التالية إلى عوامل:

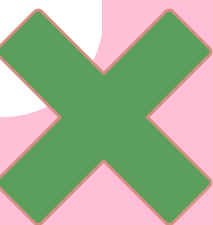
$$١٠٠ + ٢٠ب - ٢ب^٢ \quad \text{ب}$$

$$٢٥ + ١٠أ + أ^٢ \quad \text{أ}$$





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



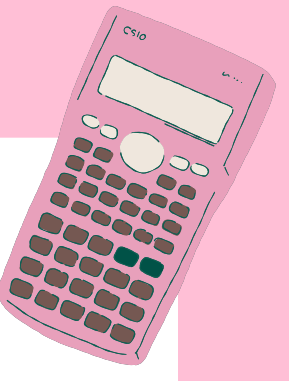


حلّ كلّ مما يأتي بالتجميع وأخذ العامل المشترك:

أ.  $3س - 3ص + 3س - 3ص$

ب.  $2س + 3ص + 2س + 3ص$





حل كل مما يلي بالتجميع وأخذ العامل المشترك:

ب  $10a^2 + 5ab - 2aj - b$  ج

أ  $3s - 7v - 21$

