

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة درس تحليل العبارة التربيعية الثلاثية

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:03:17 2024-02-27

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

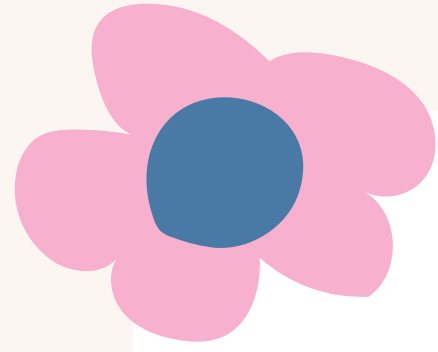
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

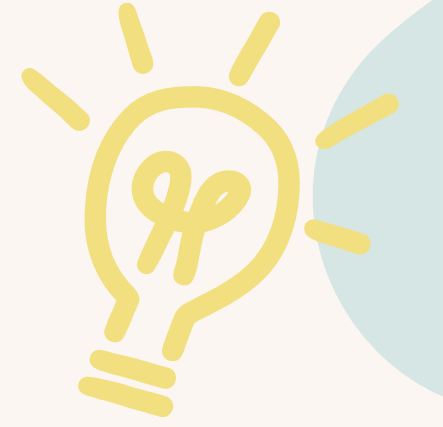
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة درس فك الأقواس وتحليل العبارة التربيعية	1
مراجعة درس التناسب	2
مراجعة درس التعامل مع النسبة	3
مراجعة الوحدة العاشرة النسبة المئوية والنسبة والتناسب	4
المفكرة الشاملة للمادة	5



تحليل العبارة التربيعية الثلاثية التي في صورة: $s^2 + b s + c$



Presentation by Claudia Alves

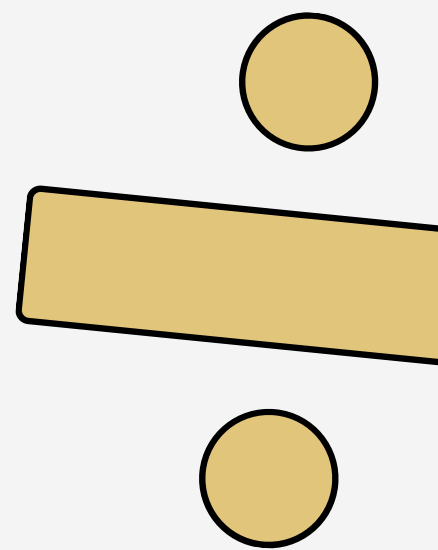
مثال

حلّل كل عبارة تربيعية فيما يلي إلى عوامل تحليلًا كاملاً:

ج $s^2 - 8s + 15$

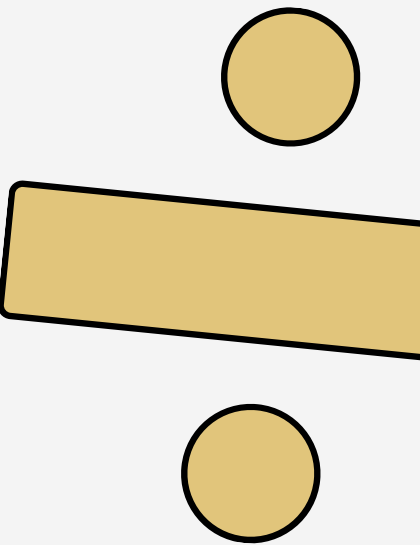
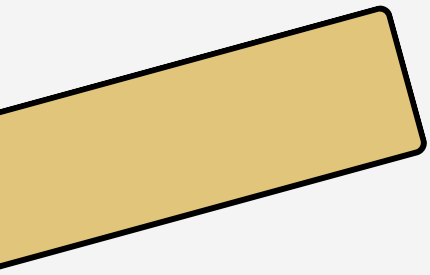
ب $s^2 - 6s - 16$

أ $s^2 + 7s + 12$



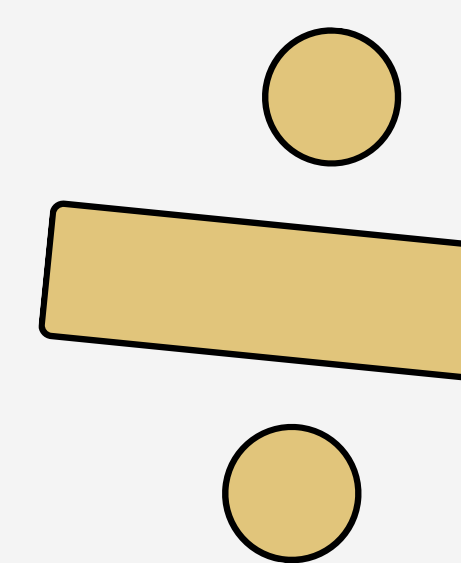
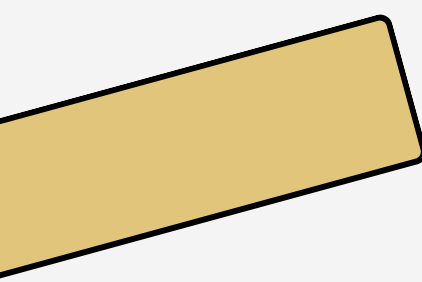
حلّ كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل:

أ $s^2 + 4s + 24$ ب $s^2 + 3s + 2$



حلل كلاً من العبارتين الجبرية التالية إلى عوامل:

أ $s^2 - 8s + 12$ ب $s^2 - 9s + 20$



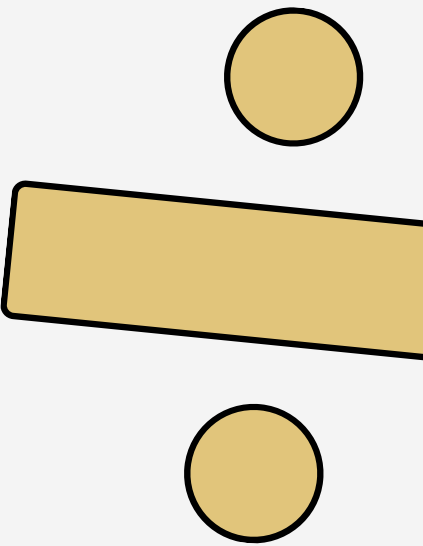
١١-٢-د تحليل العبارة التربيعية الثلاثية التي في صورة:
أس^٢ + ب س + ج، حيث أ ≠ ١

حلّ كل عبارة من العبارات الجبرية التالية الى عوامل:

ج. $اس^2 + اس - ٨$

ب. $٨ + اس٤ - ٣اس^٢$

أ. $١ + اس٣ + ٢اس^٢$



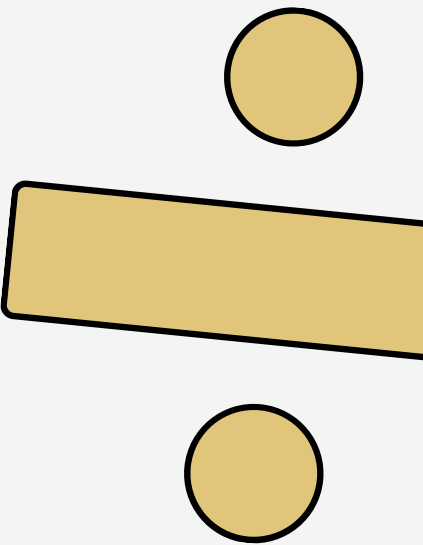
حلّل كلّاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل:

أ $3s^2 + 4s + 1$

ب $2s^2 + s - 3$

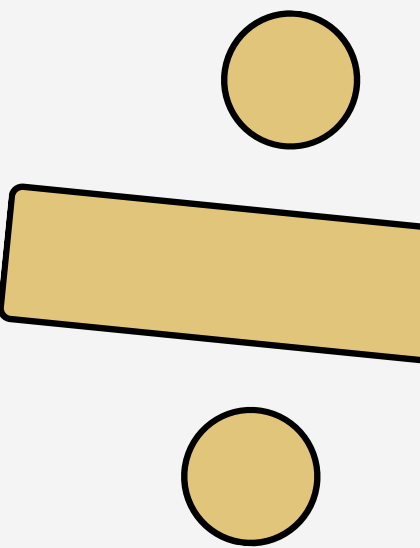
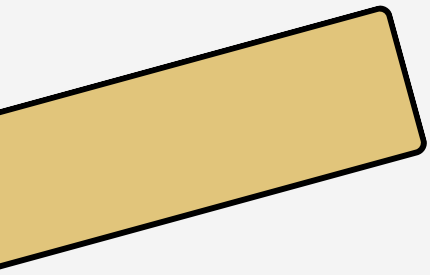
ج $6s^2 + s - 2$

د $3s^2 + 4s + 16$



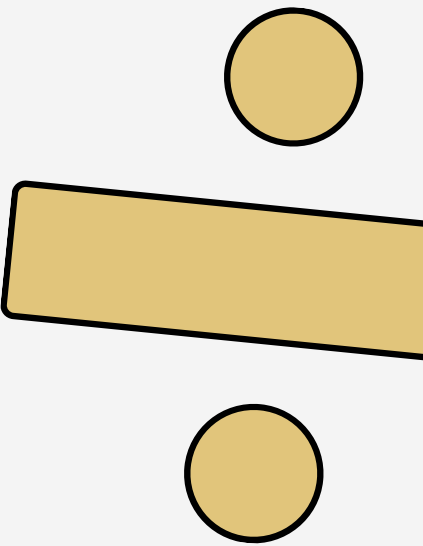
١١-٢-هـ تحليل الفرق بين هُرْبَعَيْن

فكّ العبارة الجبرية: $(س + ٥)(س - ٥)$



حلّ كلاً من العبارات الجبرية التالية، مُستخدِماً تحليل الفرق بين مُربَّعين:

أ س^٢ - ٤٩ ب س^٢ - $\frac{1}{4}$ ج ٦ص^٢ - ٢٥ق^٢



حلّ كلاً من العبارات الجبرية التالية (قد تحتاج إلى أخذ عامل مُشترك قبل البدء باستخدام الفرق بين مُربَّعين):

أ $s^2 - 36$

ج $q^2 - 16$

هـ $k^2 - 400$

ز $s^2 - 25$

ط $16f^2 - 36e^2$

ب $f^2 - 81$

د $e^2 - 9$

و $t^2 - 121$

ح $11h^2 - 16a^2$

ي $44r^2 - 36j^2$