

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف شرح درس المعادلات التربيعية الفرق بين مربعين

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

الملف شرح درس المعادلات التربيعية الفرق بين مربعين

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تحميل كتاب الطالب	1
ملخص شامل للقوانين	2
دليل التقويم	3
اختبار تقويمي	4
كتاب التمارين رياضيات	5



المعادلات التربيعية الفرق بين مربعين



almanahj.com/sa

المنهج السعودي

اليوم:

التاريخ:



مهارة: إصدار حكم بناء على معلومات مقدمة في رسوم بيانية

أي الجمل التالية صحيحة وفقاً للمدرج التكراري



أكثر عدد من الجرامات
موجود في رقائق حبوب
الإفطار هو ١١

معظم رقائق حبوب
الإفطار تحوي ٥-٣
جرامات من السكر

أقل عدد من الجرامات
موجود في رقائق حبوب
الإفطار هو صفر

معظم رقائق حبوب
الإفطار تحوي ١١-٦
جراماً من السكر

أ

ب

ج

د





سنتعلم اليوم

١- أحل ثنائية حد على صورة

المنهج السعودية
الفرق بين مربعين
almanahj.com/sa

٢- أحل معادلات باستخدام

الفرق بين مربعين

تعلمنا سابقا

تحليل ثلاثية حدود
إلى ثنائي حد



تحليل الفرق بين مربعين

١

تطبيق التحليل أكثر من مرة

٢

almanahj.com/sa
المنهج السعودية

تطبيق طرق مختلفة

٣

حل المعادلات بالتحليل

٤



الفرق بين مربعين

تذكري

almanahi.com/sa
المناهج السعودية

$$(أ + ب)(أ - ب) = أ^2 - ب^2$$



الفرق بين مربعين

أضف إلى مطويتك	الفرق بين مربعين	مفهوم أساسي
	$أ^2 - ب^2 = (أ + ب)(أ - ب) \text{ أو } (أ - ب)(أ + ب)$	الرموز:
	$س^2 - ٢٥ = (س + ٥)(س - ٥) \text{ أو } (س - ٥)(س + ٥)$	أمثلة:
	$ن^2 - ٦٤ = (ن + ٨)(ن - ٨) \text{ أو } (ن - ٨)(ن + ٨)$	

almanahj.com/sa

المناهج السعودية



تحليل الفرق بين مربعين

تحقق من فهمك : ص ٨٧

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي :

$$(أ) ٦٤ ج٢ - ه٢$$

$$(أ١) ٨١ - ج٢$$

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



تحليل الفرق بين مربعين

تحقق من فهمك : ص ٨٧

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$(د) -٤ص٣ + ٩ص$$

$$(ج) ٩ص٣ - ٤ص$$

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



تطبيق التحليل أكثر من مرة

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

تحقق من فهمك : ص ٨٨

٢ج) ٨١ - س^٤

٢ب) ٤أ^٤ - ب^٤

١٢ (أ) ص ١ - ٤



almanahj.com/sa

المنهج السعودية

تطبيق التحليل أكثر من مرة

تأكد: ص ٨٩

حلّل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$(٧) \quad ٢٥٦ز٤ - ج٤$$

تدرب: ص ٩٠

حلّل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$(١٢) \quad ر٤ - ك٤$$

almanahj.com/sa

المناهج السعودية

تطبيق طرق مختلفة

تحقق من فهمك : ص ٨٩ حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$٣ب) ٦س٤ - ٩٦$$

$$٣١) ٢ص٤ - ٥٠$$

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

تطبيق طرق مختلفة

تحقق من فهمك : ص ٨٩ حلل كل كثيرة حدود مما يأتي :

$$٦٦ + ١١ر + ٦ر^٢ + ٣ر^٣ \text{ (د٣)}$$

$$٢٥ - ٥٠م - ٢م^٢ + ٣م^٣ \text{ (ج٣)}$$

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

حل المعادلات بالتحليل

٤) حُلَّ المعادلة: $١٨س^٣ = ٥٠س$ ؟

(أ) $\frac{٥}{٣}, ٠$

(ب) $\frac{٥}{٣}, \frac{٥}{٣}$

(ج) $\frac{٥}{٣}, \frac{٥}{٣}, ٠$

(د) $\frac{٥}{٣}, \frac{٥}{٣}, ١$



www.sanaahj.com/sa

المنهج السموي



مهارات التفكير العليا : ص ٩١

(٤٥) **اكتشف الخطأ:** حللت كلُّ من هلا ومنى العبارة الآتية، فأيهما إجابتها صحيحة؟ فسّر ذلك.



amanahj.com/sa

المنهج السعودية



منى

$$= ١٦س٤ - ٢٥ص٢$$
$$(٤س٤ - ٥ص) (٥ص + ٤س)$$

هلا

$$= ١٦س٤ - ٢٥ص٢$$
$$(٤س٤ - ٥ص) (٥ص + ٤س)$$





تدرب على الاختبار: ص ٩٢

٥٢) أي مما يأتي يمثل مجموع حلّي المعادلة $س^٢ + ٣س = ٥٤$ ؟

ج) ٣

أ) -٣

د) ٢١

ب) -٢١



amanahj.com/sa

المنهج السعودية



الواجب

منصة مدرستي

في حفظ الله

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

