

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

<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">ملخص شامل للقوانين</a>	2
<a href="#">دليل التقويم</a>	3
<a href="#">اختبار تقويمي</a>	4
<a href="#">كتاب التمارين رياضيات</a>	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



أ أكبر عدد من الجرامات  
موجود في رقائق حبوب  
الإفطار هو ١١

ج

د معظم رقائق حبوب  
الإفطار تحوي ٥-٣  
جرامات من السكر

د

أ أقل عدد من الجرامات  
موجود في رقائق حبوب  
الإفطار هو صفر

أ

ب معظم رقائق حبوب  
الإفطار تحوي ١١-٦  
جراماً من السكر

ب





## سنتعلم اليوم

١- أحل ثنائية حد على صورة

فرق بين مربعين  
المناهج السعودية  
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  
المنهج السموية

$$(أ + ب)(أ - ب) = أ^2 - ب^2$$



## الفرق بين مربعين

أضف إلى مطويتك	مفهوم أساسي	الفرق بين مربعين
	الرموز:	$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$ أو $(b - a)(b + a)$
	أمثلة:	$25 - 4 = (5 + 3)(5 - 3)$ أو $(5 - 3)(5 + 3)$
		$64 - 9 = (8 + 3)(8 - 3)$ أو $(8 - 3)(8 + 3)$

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](http://almanahj.com/sa)

المنهج السعودي



## تحليل الفرق بين مربعين

تحقق من فهمك : ص ٨٧

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$(د) -٤ص٣ + ٩ص$$

$$(ج) ٩ص٣ - ٤ص$$

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهج السعودية



## تطبيق التحليل أكثر من مرة

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

تحقق من فهمك : ص ٨٨

٢ج) ٨١ - س<sup>٤</sup>

٢ب) ٤أ<sup>٤</sup> - ب<sup>٤</sup>

١٢ (أ) ص ١ - ٤



[almanahj.com/sa](http://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](http://almanahj.com/sa)

المنهج السعودية

## تطبيق طرق مختلفة

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

$$٣٦س٤ - ٩٦$$

$$٥٠س٤ - ٢٠٠$$

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهج السعودية

## تطبيق طرق مختلفة

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

$$٦٦ + ١١ر + ١١ر^٢ + ٦ر^٣ + ٣ر^٤$$

$$٢٥ - ٥٠م - ٢م^٢ + ٣م^٣$$

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهج السعودية

وفاء بأفقيك

www.almanahj.com

## 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](http://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

المناهج السعودية

منى

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

هلا

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





## 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](http://amanahj.com/sa)

المنهج السعودية



الواجب

منصة مدرستي

في حفظ الله

almanahj.com/sa  
المنهج السعودية