

التمهيد

الفردات

أمثلة

مفاهيم

الواجب



# المعادلات التربيعية الفرق بين مربعين



## ماذا تعلمنا سابقاً ؟

تحليل ثلاثية حدود  
إلى ثنائيتي حد .

مثال

حلل كثيرة الحدود :  
 $2x^2 - 13x + 20$



## والآن ... ؟

أحلل ثنائية حد على صورة :  
الفرق بين مربعين

أحلل المعادلات باستعمال :  
الفرق بين مربعين

الفرق بين المربعين .

ناتج ضرب مجموع وحيدتي حد في الفرق بينهما



التمهيد

أمثلة

مفاهيم

الواجب

تحقق من فهمك



حلل كلاً من كثيرتي الحدود الآتيتين:

$$-٤ص + ٣ص٩$$

$$٩ص - ٣ص٤$$

٤

مفهوم

الفرق بين مربعين



مفهوم

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$٦٤ج - ٢هـ$$

$$٨١ج - ٢$$

٣



التمهيد

مفهوم

مفاهيم

الواجب

تحقق من فهمك



حلّل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$٤أ٤ - ب٤$$

$$ص٤ - ١$$

٦

أمثلة



تطبيق التحليل أكثر من مرة

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$ب٤ - ١٦$$

أمثلة

٥



التمهيد

مفهوم

أمثلة

الواجب

تأكد



س٣ - ٢٧

تطبيق طرق مختلفة

مثال ٣

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

ص٢ - ٥٠

س٥ - ٤٥

أمثلة



التمهيد

مفهوم

أمثلة

الواجب

## تحقق من فهمك

حلّ المعادلة:  $18s = 3 = 50s$ ؟

(أ)  $\frac{5}{3}, 0$  (ب)  $\frac{5}{3}, \frac{5}{3}$  (ج)  $0, \frac{5}{3}, \frac{5}{3}$

(د)  $1, \frac{5}{3}, \frac{5}{3}$

## حل معادلات بالتحليل:

مثال؛ من اختبار

ما القيمة الموجبة لـ  $s$  التي تحقق المعادلة  $s = 2 - \frac{9}{11s}$ ، إذا كانت  $s = 0$ ؟  
(أ)  $\frac{9}{4}$  (ب) صفر (ج)  $\frac{3}{4}$  (د)  $\frac{9}{4}$

مفاهيم

حل كل معادلة مما يأتي بالتحليل، ثم تحقق من صحة الحل:

$$0 = 81 - 2^2 \cdot 9$$

$$121 = 2^2 \cdot 36$$

حل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$25 - 2^2 \cdot 4$$

$$9 - 2^2$$

التمهيد

مفهوم

أمثلة

مفاهيم

الواجب

التمهيد

الفردات

أمثلة

مفاهيم

الواجب



# المعادلات التربيعية الفرق بين مربعين



