

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة نهائية للوحدة السابعة التحليل والمعادلات التربيعية

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:28:19 2024-02-04

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



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

حل الأنشطة التدريبية للاختبارات الوطنية نافس	1
إجابات المراجعات النهائية لفصول المنهج	2
مراجعة الفصل السادس كثيرات الحدود	3
ورقة عمل ضرب كثيرات الحدود والدرس الأول من الفصل الذي يليه	4
شرح كامل لدرس المربعات الكاملة ماخذ الحربي	5

الوحدة السابعة

مراجعة شاملة

الدروس

٢-٧	١-٧
٤-٧	٣-٧
٦-٧	٥-٧

الثالث المتوسط

الفصل الدراسي الثاني



الدرس ٧-١ تحليل وحيدات الحد

حل كل وحيدة حدّ فيما يأتي تحليلًا تامًّا:

(١) $١٢ج٥٢٤$ (٢) $٣٨-٢ب٢ن٢$

(٣) $١٧-٣ص٢ع$ (٤) $٣أ٢ب٣$

أوجد (ق.م.أ) لكل زوج من وحيدات الحدّ الآتية:

(٥) $٢٤ج٢، ٤٨ج٢د$ (٦) $٧ج٥، ١١م ب$

(٧) $٨ص٢، ٣١س٣ص$ (٨) $١٠أب، ٢٥أ$

(٩) هندسة: ما أكبر قيمة يمكن أن تمثّل العرض المشترك لكل من المستطيلين اللذين مساحتهما ١٥ سم^٢، ١٦ سم^٢، علمًا بأن بُعدي كلٍّ منهما عددان كليان.

الدرس ٧-٢ استعمال خاصية التوزيع

استعمل خاصية التوزيع لتحليل كل من كثيرات الحدود الآتية:

(١) $١٥-٢ب$ (٢) $١٤ج٢+٢ج$

(٣) $١٢ك٦+٢ك٢ل٢ك٢$ (٤) $١٦+٨م+٢ن+١٦م$

حل كلًّا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

(٧) $٣ك(ك+١٠)=٠$ (٨) $٤(٢+م)(٣-٩)=٠$



الدرس ٣-٧ المعادلات التربيعية $س^٢ + ب س + ج = ٠$

استعمل خاصية التوزيع لتحليل كل من كثيرات الحدود الآتية:

- | | | | |
|-----|----------------------|------|--------------------|
| (١) | $س^٢ + ١٤س + ٢٤$ | (٢) | $ص^٢ - ٧ص - ٣٠$ |
| (٣) | $ن^٢ + ٤ن - ٢١$ | (٤) | $م^٢ - ١٥م + ٥٠$ |
| (٥) | $س^٢ - ٤س - ٢١ = ٠$ | (٦) | $ن^٢ - ٣ن + ٢ = ٠$ |
| (٧) | $س^٢ - ١٥س + ٥٤ = ٠$ | (٨) | $س^٢ + ١٢س - ٣٢$ |
| (٩) | $س^٢ - ٧٢ = ٠$ | (١٠) | $س^٢ - ١٠س - ٢٤$ |

الدرس ٤-٧ المعادلات التربيعية $أس^٢ + ب س + ج = ٠$

حل كل كثيرة حدود مما يأتي:

- | | | | |
|------|---------------------|------|----------------------|
| (١) | $س^٢ + ٢٢س + ٥٦$ | (٢) | $س^٢ - ٣س + ٤$ |
| (٣) | $س^٣ - ١١س^٢ - ٢٠$ | (٤) | $س^٢ + ٩س + ٩ = ٠$ |
| (١٠) | $س^٢ - ٣س - ٩$ | (١٢) | $س^٢ + ٣س + ٦$ |
| (١٨) | $س^٢ + ٩س - ١٨ = ٠$ | (٢١) | $س^٢ + ١٣س - ١٥ = ٠$ |



الدرس ٥-٧ المعادلات التربيعية: الفرق بين مربعين

حلل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$٢٥-٤٤$$

(٢)

$$٩-٢س$$

(١)

$$٨١-٤و$$

(٤)

$$١٦٢-٣ل٢$$

(٣)

$$٢٠-٤٥ن٤$$

(٦)

$$٤٣٢-٤ف٤$$

(٥)

$$٣٢-٤٨ن٢-٣ن٣$$

(٩)

$$٣-ج٢-٢ج٣+٣ج٢$$

(٨)

الدرس ٦-٧ المعادلات التربيعية: المربعات الكاملة

حدّد إن كانت كل ثلاثية حدود فيما يأتي تشكّل مربعًا كاملًا أم لا، وإذا كانت كذلك فحلّها.

$$٣٦+س٣+٢س٦$$

(٢)

$$٣٦+س٦+٢س٢٥$$

(١)

حلّل كلّاً من كثيرات الحدود الآتية، وإذا لم يكن ذلك ممكناً فاكتب "أولية":

$$١٦-س٩+٢س٤$$

(٥)

$$٢٨-س٢-س٢$$

(٣)

حل كلّاً من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

$$٧=٢(٤-ص)$$

(٢٩)

$$٠=٣٦+م٢٤-٢م٤$$

(٢٨)

