## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

# ورقة عمل درس الفرق بين مربعين باب المعادلات التربيعية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-21 22:26:09

| | |
|---|---|
| المزيد من مادة رياضيات: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج السعودية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |

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

| | |
|---|---|
| 1 | عرض بوربوينت لدرس الفرق بين مربعين |
| 2 | نموذج اختبار نهائي مع نموذج الإجابة |
| 3 | أوراق عمل الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية |
| 4 | عرض بوربوينت مميز لدرس خاصية التوزيع |
| 5 | خطة مسابقة نافس في الرياضيات |

## (٧-٥) الفرق بين مربعين

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | مدرسة : |
| الصف : الثالث المتوسط | التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٦ هـ |

**١** حلل كثيرات الحدود التالية

| | |
|---|---|
| ١) ٤٩ ص$^{٢}$ - ٩ | ٢) ١٦ س$^{٢}$ - ١ |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

**٢** حلل كثيرات الحدود التالية

| | |
|---|---|
| ١) ص$^{٤}$ - ١ | ٢) ٨١ - س$^{٤}$ |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

**حل المعادلات التالية**

| | |
|---|---|
| ١) ٤ص$^{٢}$ - $\frac{٩}{١٦}$ = ٠ | ٢) ٢٥ س$^{٢}$ = ١٠٠ |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

**١** حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ٦٤ جـ$^{٢}$ - هـ$^{٢}$ = .

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ( ٨ جـ - هـ )( ٨ جـ - هـ ) | جـ | ( ٨ جـ - هـ )( ٨ جـ + هـ ) |
| ب | ( ٨ جـ + هـ )( ٨ جـ + هـ ) | د | ( ٨ جـ - هـ$^{٢}$ )( ٨ جـ - هـ$^{٢}$ ) |

**٢** حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ٤٩ س$^{٦}$ - ١٠٠ ك$^{١٠}$ =

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | .( ٧ س$^{٣}$ - ١٠ ك$^{٥}$ )( ٧ س$^{٣}$ - ١٠ ك$^{٥}$ ) | جـ | .( ٧ س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ )( ٧ س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) |
| ب | .( س$^{٣}$ - ١٠ ك$^{٥}$ )( س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) | د | .( ٧ س$^{٣}$ - ١٠ ك$^{٥}$ )( ٧ س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) |

Almanahj.com/sa 2025 2024 موقع المناهج السعودية

# بنك أسئلة

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ٦٤ جـ$^{٢}$ − هـ$^{٢}$ = . | | | |
| | أ | ( ٨ جـ − هـ ) ( ٨ جـ − هـ ) | جـ | ( ٨ جـ − هـ ) ( ٨ جـ + هـ ) |
| | ب | ( ٨ جـ + هـ ) ( ٨ جـ + هـ ) | د | ( ٨ جـ − هـ$^{٢}$ ) ( ٨ جـ − هـ$^{٢}$ ) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢ | حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ٤٩ س$^{٦}$ − ١٠٠ ك$^{١٠}$ = | | | |
| | أ | .( ٧ س$^{٣}$ − ١٠ ك$^{٥}$ ) ( ٧ س$^{٣}$ − ١٠ ك$^{٥}$ ) | جـ | .( ٧ س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) ( ٧ س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) |
| | ب | .( س$^{٣}$ − ١٠ ك$^{٥}$ ) ( س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) | د | .( ٧ س$^{٣}$ − ١٠ ك$^{٥}$ ) ( ٧ س$^{٣}$ + ١٠ ك$^{٥}$ ) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٣ | حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ٢٧ جـ$^{٣}$ − ٣ جـ = | | | |
| | أ | ٣جـ ( جـ − ١ ) ( جـ + ١ ) | جـ | ٣جـ ( جـ + ١ ) ( جـ + ١ ) |
| | ب | ٣جـ ( جـ − ١ ) ( جـ − ١ ) | د | جـ ( جـ − ١ ) ( جـ + ١ ) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٤ | حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ٩ س$^{٣}$ − ٤ س = | | | |
| | أ | ( ٣س − ٢ ) ( ٣س + ٢ ) | جـ | س ( ٣س − ٢ ) ( ٣س + ٢ ) |
| | ب | س ( ٣س − ٢ ) ( ٣س − ٢ ) | د | س ( ٣س + ٢ ) ( ٣س + ٢ ) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٥ | حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ب$^{٤}$ − ١٦ = | | | |
| | أ | ( ب − ٢ ) ( ب − ٢ ) ( ب$^{٢}$ + ٤ ) | جـ | ( ب + ٢ ) ( ب + ٢ ) ( ب$^{٢}$ + ٤ ) |
| | ب | ( ب − ٢ ) ( ب + ٢ ) ( ب$^{٢}$ + ٤ ) | د | ( ب − ٢ ) ( ب + ٢ ) ( ب$^{٢}$ − ٤ ) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٦ | حلل كثيرات الحدود التالية بواسطة الفرق بين حدين ١٦ هـ$^{٢}$ − ٩ ك$^{٢}$ | | | |
| | أ | ( ٤ هـ − ٣ ك ) ( ٤ هـ − ٣ ك ) | جـ | ( ٤ هـ − ٣ ك ) ( ٤ هـ + ٣ ك ) |
| | ب | ( ٤ هـ + ٣ ك ) ( ٤ هـ + ٣ ك ) | د | ( ٤ هـ − ٩ ك ) ( ٤ هـ + ٩ ك ) |

| **السؤال الثاني** : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠ | | العلامة |
|---|---|---|
| ١ | ص$^{٤}$ − ١ = ( ص − ١ ) ( ص + ١ ) ( ص$^{٢}$ + ١ ) | |
| ٢ | ٧ س$^{٣}$ − ٧ س + ٢ س$^{٢}$ − ٢ = ( س − ١ ) ( س + ١ ) ( ٧س + ٢ ) | |
| ٣ | حل المعادلة ٤س$^{٢}$ − ٢٥ = ٠ هو $-\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$ | |
| ٤ | حل المعادلة ٣٦ ل$^{٢}$ − ١٢١ = ٠ هو $-\frac{١١}{٦}$ ، $\frac{١١}{٦}$ | |
| ٥ | أي ثنائية حد جميع حدودها مربعات كاملة قابلة للتحليل" | |