

## اختبار الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية غير محلول



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-21 17:43:21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | الاختبارات الالكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: سالم السهيمي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

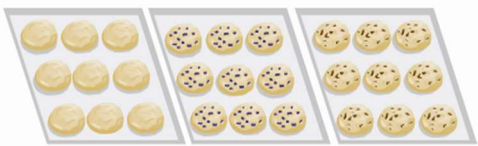
اختبار الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية غير محلول	1
مراجعة شاملة للفصل التاسع شرح وتدريب واختبارات المعادلات الجذرية والنسب المثلثية	2
أوراق عمل مراجعة الفصل التاسع المعادلات الجبرية والتشابه والمسافات غير محلولة	3
أوراق عمل تدريبات الفصل الثامن الدوال التربيعية غير محلولة	4
نموذج اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود 1447هـ غير محلول	5

وزارة التعليم المادة : رياضيات الصف : الثالث المتوسط	المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة متوسطة العز بن عبدالسلام
<b>اختبار الفصل السابع ( تحليل كثيرات الحدود ) ( النموذج الثاني )</b>	
٢٠	اسم الطالب : .....

<b>السؤال الأول : أجب عن فقرتين مما يأتي</b>	
( كل فقرة درجتين )	
١	حل كثيرة الحدود $٣س - ٤س + ٦س - ٨$
	..... ..... .....

٢	حل المعادلة : $٠ = (٢ - ن) (٢ + ن٣)$
	..... ..... .....

٣	حجم صندوق ١٩٢ سم <sup>٣</sup> ، ارتفاعه ٤ سم ، ويزيد طوله على عرضه ٢ سم. أوجد كلا من طوله وعرضه.
	..... ..... ..... ..... ..... .....

٤	يريد حامد وضع العدد نفسه من كل نوع من الكعك في كل كيس. بحيث يحتوي الكيس على أنواع الكعك جميعها. ما أكبر عدد ممكن من الأكياس يلزمه ؟									
										
	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>٣٠</td> <td>٤٠</td> <td>٥٤</td> </tr> <tr> <td>بزبدة</td> <td>بالشوفان</td> <td>برقائق</td> </tr> <tr> <td>الفسق</td> <td>والزبيب</td> <td>الشوكولاتة</td> </tr> </table>	٣٠	٤٠	٥٤	بزبدة	بالشوفان	برقائق	الفسق	والزبيب	الشوكولاتة
٣٠	٤٠	٥٤								
بزبدة	بالشوفان	برقائق								
الفسق	والزبيب	الشوكولاتة								
	..... ..... ..... .....									

## السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة:

٧ درجات

١	ما مجموعة حل المعادلة $٦٤ص - ٢٥ = ٠$ بالتحليل إلى العوامل ؟	أ	$\{ \frac{٨}{٥} \}$	ب	$\{ \frac{٨}{٨} \}$	ج	$\{ \frac{٥}{٨} - ، \frac{٥}{٨} \}$	د	$\{ \frac{٨}{٥} - ، \frac{٨}{٥} \}$
٢	أي ثلاثية حدود مما يأتي تكافئ كثيرة الحدود $٤س^٢ + ٢٤س + ٣٦$	أ	$(١٨ + س)^٢$	ب	$(١٨ - س)^٢$	ج	$(٦ + س)^٢$	د	$(٦ - س)^٢$
٣	مساحة دائرة تساوي ( ط ك <sup>٢</sup> - ١٢ ط ك + ٣٦ ط ) سم . فما طول نصف قطرها ؟	أ	٣ + ك	ب	١٢ - ك	ج	٤ + ك	د	٦ - ك
٤	أوجد ( ق . م . أ ) لوحديتي الحد $٣٢ ، ١٢٤$ ب	أ	٢	ب	٦ أب	ج	٨	د	٤ أب
٥	طل $٩ + س - ١٠س^٢$	أ	$(١ - س)(٩ - س)$	ب	$(١ + س)(٩ - س)$	ج	$(١ - س)(٩ + س)$	د	$(١ + س)(٩ + س)$
٦	أي ثنائية حدّ مما يأتي تمثل عاملاً لكثيرة الحدود $٤س^٢ - ١٣س + ٣$ ؟	أ	٤س - ١	ب	١س - ٢	ج	٣س - ٤	د	٣س - ٣
٧	أي مما يأتي يمثل عاملاً لكثيرة الحدود $٦ك^٢ - ٣ك$	أ	٢ك	ب	٣ك	ج	٤ك	د	٦ك <sup>٢</sup>

## السؤال الثالث :

٩ درجات

العلامة	( أ ) : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة .
١	تكون وحيدة الحد بالصيغة التحليلية إذا عُبر عنها بحاصل ضرب أعداد أولية ومتغيرات بأس ١
٢	إذا كان الحد الثابت في ثلاثية الحدود سالباً فإن ثلاثية الحدود تشكل مربعاً كاملاً
٣	لا يمكن تحليل مجموع المربعين $٢ب + ١ب^٢$ إلى $(١ + ب) (١ + ب)$ فمجموع المربعين هو كثيرة حدود أولية
٤	إذا كان حاصل ضرب عاملين صفراً، فإن أحد العاملين على الأقل يكون صفراً.
٥	بأخذ الجذر التربيعي لكل طرف ، حل المعادلة $(٣ - س)^٢ = ٢٥$ هو $٥ + ، ٥ -$

## ( ب ) أكمل الجمل الآتية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

١	الفرق بين مربعين	١	كثيرة حدود أولية	٢	خاصية الجذر التربيعي
٢	الصيغة التحليلية	٣	خاصية الضرب الصفري	٣	المربع الكامل لثلاثية حدود
٣	١	٢	٣	٤	٥
٤	١	٢	٣	٤	٥