تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار نهائي تسريبات جدة

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-16 08:11:22

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	تسريبات الاختبار النهائي 1446ه
2	اختبار نهائي نموذج جديد
3	مراجعة ختامية محلولة
4	الإجابة على النموذج الثاني للاختبار النهائي
5	الإجابة على أسئلة الاختبار النهائي 1446ه

٨	كثيرة الحدود التي لا يمكن تحليلها باستعمال أعداد صحيحة تسمى كثيرة حدود تربيعية	×
٩	محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي ٤ س^{٢} +٨	×
١٠	حل المعادلة س (س + ٢) = ٠ هو ٠ ، -٢	✓

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: ١٥

أ- أوجد ناتج: 2,5

(٧س^{٢} -٣س +٢) + (-٣س^{٢} + ٨س - ٣) =

(٧س^{٢} - ٣س^{٢}) + (-٣س + ٨س) + (٢-٣)

= ٤س^{٢} + ٥س -١

ب- أوجد ناتج: 2,5

٤أ^{٢} (-٥أ^{٣}+٢أ+٣) =

-٢٠أ^{٦} + ١٨أ^{٤} + ١٢أ^{٣}

جـ - حلل كثيرة الحدود 2,5

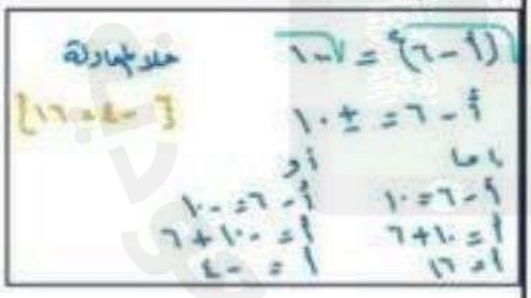
س ص +٣س +٤ص + ١٢

س (ص +٣) + ٤ (ص+ ٣)

(ص + ٣) (س +٤)

د – حلل المعادلة 2,5

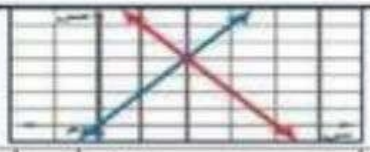
(أ – ٦)^{٢} = ١٠٠



10	تبسيط العبارة الأتية: $[(٢^{٢})^{٢}]^{٤}$							
	أ	$٢^{١٢}$	ب	$٢^{١٦}$	جـ	$٢^{٨}$	د	$16^{٢}$
11	تحليل وحيدة الحد $٤٢ أ^{٣}$ تحليلاً تاماً هو:							
	أ	٢× ٢١ × أ × أ × أ	ب	٦ × ٧ × أ × أ × أ	جـ	٢×٣ × ٧ × أ × أ × أ	د	٢ × ٣× ٧ × أ × أ
12	بسّط العبارة الأتية: $\left(\frac{٣س\ ص^{٤}}{٥ع^{٢}}\right)^{٢}$							
	أ	$\frac{٦ س^{٢} ص^{٨}}{١٠ ع^{٤}}$	ب	$\frac{٩ س ص^{٨}}{٢٥ ع^{٤}}$	جـ	$\frac{٩ س^{٢} ص^{٨}}{٢٥ ع^{٤}}$	د	$\frac{٩ س^{٢} ص^{١}}{٢٥ ع^{٤}}$
13	تكتب كثيرو الحدود $-٦س + ٤ س^{٣} + ٧$ بالصورة القياسية كالتالي:							
	أ	$٧ - ٦س + ٤س^{٣}$	ب	$-٦س + س^{٣} + ٧$	جـ	$٤ س^{٣} + ٧ - ٦ س$	د	$٤ س^{٣} - ٦ س + ٧$
14	أوجد ناتج الطرح $(٣س + ١) - (٢ س - ٥) =$							
	أ	٥ س – ٤	ب	س + ٦	جـ	س – ٢	د	س – ٤
15	أوجد ناتج الضرب $٣ م^{٢} (٢ م^{٢} - م) =$							
	أ	$٦م^{٤} - ٣م^{٢}$	ب	$٦م^{٤} - ٣م^{٢}$	جـ	$٥ م^{٤} - ٣م$	د	$٥م^{٤} - ٣م^{٢}$
16	أوجد ناتج الضرب $(٣ن - ٣) (ن - ٥) =$							
	أ	$٣ن^{٢} - ١٨ن + ١٥$	ب	$٣ن^{٢} + ١٨ن + ١٥$	جـ	$٣ن^{٢} - ١٨ن - ١٥$	د	$ن^{٢} - ١٨ن + ١٥$
17	القاسم المشترك الأكبر (ق. م .أ) لوحيدات الحد الأتية: $١٦ أ^{٢} د$ ، $٤٠ أ^{٢} د^{٢}$ ، $٣٢ أ^{٢} د$							
	أ	$٨ أ د^{٢}$	ب	$١١ أ^{٢} د$	جـ	$٨ أ^{٢} د$	د	$١٠ أ د$
18	تحليل ثلاثي الحدود $٣ س^{٢} - ٨س - ٣$							
	أ	$(٣س+١) (س-٣)$	ب	$(٣س-١) (س-٣)$	جـ	$(٣س+١) (س+٣)$	د	$(٣س-١) (س+٣)$
19	ثلاثية الحدود التي تشكل مربعا كاملا هي:							
	أ	$٣س^{٢} - ٦س + ٩$	ب	$س^{٢} + ٨ س - ١٦$	جـ	$س^{٢} + ١٠ س + ٢٥$	د	$س^{٢} + ١٢س - ٣٦$
20	تحليل الفرق بين مربعين $ل^{٢} - ٤٩$ هو:							
	أ	$(ل - ٧) (ل - ٧)$	ب	$(ل + ٧) (ل - ٧)$	جـ	$(ل + ٧) (ل + ٧)$	د	$(ل - ٧)^{٢}$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحية وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: 10

١	وحيدة الحد هي عددا أو متغيرا أو حاصل ضرب عدد في متغير واحد أو أكثر بأسس صحيحة سالبة	×
٢	يمكن استعمال خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود	✓
٣	إذا كان أحد المعاملين لأحد المتغيرين في النظام معكوسا جمعيا للأخر فإن جمع المعادلتين يؤدي إلى حذفه	✓
٤	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود: ٤ص – ٢ص ٢ – ٥ص ٤ هو ٤	×
٥	أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي صفر	×
٦	التمثيل البياني لنظام المعادلات يعطي حلول دقيقة جدا	×
٧	درجة وحيدة الحد هي أسس كل متغيراتها	✓

١	أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانيًا: 							
	أ	متسق	ب	متسق ومستقل	جـ	متسق وغير مستقل	د	غير متسق
2	أفضل طريقة لحل النظام الآتي: ٣س + ٤ص = ١١ ، ٢س + ص = -١ هو الحذف:							
	أ	بالتعويض	ب	بالجمع	جـ	بالطرح	د	بالضرب
3	ما الزوج المرتب الذي يمثل حلًا للنظام الآتي: ص= ٤س – ٧ ، ٣س – ٢ ص = -١							
	أ	(٣، ٥)	ب	(٤، -١)	جـ	(٥، -٢)	د	(-٦، ٢)
4	عدد الحلول للنظام الآتي: ص= -٢ س +٣ ، ص= س - ٥							
	أ	واحد فقط	ب	عدد لانهائي	جـ	لا يوجد حل	د	لا يمكن تحديده
5	حل النظام الآتي مستعملًا الحذف: -٤س + ٣ص = -٣ ، ٤س – ٥ص = ٥							
	أ	(١ ،٠)	ب	(٠، -١)	جـ	(١ ،٢)	د	(-١، -٢)
6	حل النظام الآتي مستعملًا الحذف: ٨ب + ٣جـ = ١١ ، ٨ب+ ٧ب =٧							
	أ	(١,٥، -١)	ب	(١,٧٥، -١)	جـ	(١,٧٥، ١)	د	(١,٥، ١)
7	حل النظام الآتي مستعملًا الحذف: ٦س – ٢ص = ١٠ ، ٣س – ٧ص = -١٩							
	أ	(٣، ١)	ب	(٣، ٢)	جـ	(٣، ٣)	د	(٣، ٤)
8	حل النظام الآتي بأفضل طريقة: س – ص = ٩ ، ٧س + ص = ٧							
	أ	(٢، ٧)	ب	(٢، -٧)	جـ	(٣، ٧)	د	(٣، -٧)
9	اشترى عبد الله ٤ كراسات و٣ حقائب بمبلغ ١٨١ ريالًا، واشترى عبد الرحمن كراسة وحقيبتين بمبلغ ٩٤ ريالًا، فإن كتابة النظام تكون:							
	أ	٣ك + ٢ح = ١٨١ ك + ٢ح = ٩٤	ب	٣ك + ٣ ح = ١٨١ ك + ٣ ح = ٩٤	جـ	٤ك + ٣ ح = ١٨١ ك + ٢ ح = ٩٤	د	٤ك + ٣ح = ١٨١ ك + ٤ ح = ٩٤