تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الاختبار المركزي في الباحة محلول

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-02-2025 13:32:03

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	نموذج الإجابة على الاختبار المركزي في الرياض
2	نموذج الإجابة على الاختبار المركزي النهائي في الإحساء
3	الاختبار النهائي في حائل
4	أسئلة الاختبار المركزي 1446ه في جدة
5	نموذج إجابة اختبار نهائي لمنطقة تبوك

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم 280
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الباحة
الشؤون التعليمية - أداء التعليم
الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف: الثالث متوسط
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٣

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

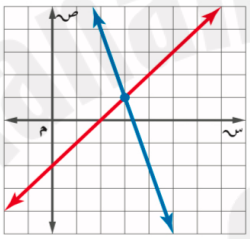
اسم الطالب / ـة	نموذج الإجابة	المدرسة	
رقم الجلوس		الفصل	

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
السؤال الأول	١٦	ستة عشر درجة		
السؤال الثاني	٧	سبع درجات		
السؤال الثالث	١٧	سبعة عشر درجة		
مجموع الدرجات	٤٠	أربعون درجة		

استعن بالله ثم أجب على جميع الأسئلة

١٦ / ١٦

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة درجة واحدة لكل فقرة

١	في التمثيل البياني المجاور حل النظام 							
أ	متسق ومستقل	ب	متسق وغير مستقل	ج	غير متسق	د	غير مستقل	
٢	حل النظام ص = ٢س +١ ، ٣س + ص = -٩							
أ	(-١،٢)	ب	(-٣،٢)	ج	(-٢،-٣)	د	(-١،-٢)	
٣	عددان مجموعهما ٢٤ ، وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢							
أ	٤ ، ١٧	ب	٤ ، ٢٠	ج	٥ ، ١٩	د	٦ ، ١٨	
٤	اشترى محمد ٤ كراسات و ٣حقائب بمبلغ ١٨١ ريالاً ، واشترى خالد كراسة وحقيبتين بمبلغ ٩٤ ريالاً. النظام الذي يمثل الموقف السابق هو (حيث ك= كراسة ، ح= حقيبة)							
أ	٤ك + ٣ح = ١٨١ ٢ك +ح = ٩٤	ب	٤ك +٣ح = ٩٤ ك +٢ح = ١٨١	ج	٤ك + ٣ح = ١٨١ ك + ٢ح = ٩٤	د	٣ك + ٤ح = ٩٤ ك + ٢ح = ١٨١	
٥	تبسيط العبارة (٣س ص^{٤})^{٢} [(-٢ص)^{٢}]^{٣}							
أ	٥٧٦ س^{٢} ص^{١٣}	ب	٥٧٦ س^{٢} ص^{١٤}	ج	٤٧٦ س^{٢} ص^{١٣}	د	٤٧٦ س^{٢} ص^{١٤}	
٦	وصلت سرعة معالج الحاسوب عام ١٤١٤هـ إلى ١٠ ^{٨} عملية في الثانية تقريباً وازدادت هذه السرعة إلى أكثر من (١٠)^{١٠} عملية في الثانية عام ١٤٣٨هـ فإن سرعة الحاسوب الجديد تزيد عن القديم بـ							
أ	١٠٠٠٠٠ مرة	ب	١٠٠٠٠ مرة	ج	١٠٠٠ مرة	د	١٠٠ مرة	
٧	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٨ – ٢س^{٢} + ٤س^{٥} -٣س هو							
أ	-٣	ب	-٢	ج	٤	د	٨	
٨	يمكن التعبير عن ثلاثة أعداد صحيحة متتالية بالرموز س ، س+١ ، س+٢ مجموع هذه الأعداد الثلاثة هو							
أ	س (س+١) (س+٢)	ب	٣س + ٣	ج	س^{٢} + ٣	د	س + ٣	
٩	اشترى أحمد تلفازاً جديداً ارتفاع شاشته يساوي نصف عرضها بالإضافة إلى ٥ بوصات إذا كان عرض الشاشة ٣٠ بوصة فإن ارتفاعها بالبوصات							
أ	١٠ بوصة	ب	١٥ بوصة	ج	٢٠ بوصة	د	٢٥ بوصة	
١٠	تحليل وحيدة الحد ١٢ جـ^{٢} هـ تحليلاً تاماً							
أ	٢ x ٣ x جـ x هـ	ب	٢ x ٢ x جـ x هـ	ج	٢ x ٣x٢x جـ x هـ	د	٢ x٣x٢x جـ xجـ هـ	

١١	القاسم المشترك الأكبر (١٢ أ^{٢} ب^{٢} جـ) ، (١٨ أ ب^{٣})						
أ	٦ أ ب^{٢}	ب	٩ أ ب^{٢}	ج	١٢ أ^{٢} ب	د	١٨ أ^{٢} ب
١٢	تحليل كثيرة الحدود س^{٢} + ١٤ س + ٢٤						
أ	(س + ٣) (س+١٢)	ب	(س + ٢) (س-١٢)	ج	(س + ٢) (س+١٢)	د	(س – ٢) (س+١٢)
١٣	حل المعادلة س^{٢} – س – ٧٢ = ٠						
أ	-٩ ، ٨	ب	٩ ، -٨	ج	٧، ٩	د	٧ ، -٩
١٤	إذا كانت مساحة المستطيل المجاور تساوي ٣س^{٢} + ٦س -١٢ وحدة مربعة فإن عرضه يساوي						
	س^{٢} + ٢س - ٤						
أ	وحدتان	ب	٣ وحدات	ج	٤ وحدات	د	٦ وحدات
١٥	أطلق صياد طلقة نارية ارتفاعها تمثله المعادلة ع = -٥ ن^{٢} + ٩ن +٢ بعد كم ثانية تصل الطلقة إلى الأرض						
أ	٢ ثانية	ب	٤ ثانية	ج	٥ ثانية	د	٩ ثانية
١٦	حل المعادلة (س-٣)^{٢} = ٢٥						
أ	-٨ ، ٢	ب	-٢ ، ٨	ج	٤ ، ١٤	د	-٤ ، ١٤

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة درجة واحدة لكل فقرة

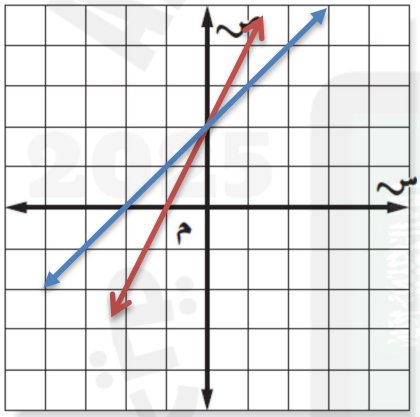
٧ / ٧

م	السؤال	الإجابة
١	النظام ص = ٢س -٤ ، -٦س + ٣ص = -١٢ له حل وحيد	✗
٢	الزوج الذي يمثل حل النظام ٥س + ٦ص = -٨ ، ٢س + ٣ص = -٥ هو (٢ ، -٣)	✓
٣	وحيدة الحد التي تمثل عدداً حقيقياً هي الثابت	✓
٤	كثيرة الحدود ٣س^{٢} – ٨ س ص^{٥} + ٣ هي من الدرجة الخامسة	✗
٥	ناتج (٣م + ٤) (م + ٥) يساوي ٣م^{٢} + ١٩م +٢٠	✓
٦	جذرا المعادلة (٢د + ٦) (٣د - ١٥) = ٠ هما -٣ ، ٥-	✗
٧	٤ أ^{٢} – ٢٥ = (٢أ – ٥) (٢أ + ٥)	✓

السؤال الثالث/ أجب عما يلي سبعة عشر درجة

١٧ / ١٧

١	أوجد ناتج (جـ د^{٢} +٢ جـ د -٤)+(-٦ + ٤جـ د – ٢جـ د^{٢}) = جـ د^{٢} +٢ جـ د -٤ -٦ + ٤جـ د – ٢جـ د^{٢} (درجة واحدة) - جـ د^{٢} + ٦ جـ د - ١٠ (درجة واحدة)	٢	مستعملاً طريقة الحذف أوجد حل النظام ٤س + ٦ص = ٣٢ ٣س – ٦ص = ٣ اجمع المعادلتين ٤س + ٦ص = ٣٢ (درجة واحدة) ٣س – ٦٢ص = ٣ ٧س = ٣٥ ⟸ س = ٥ نعوض عن قيمة س في إحدى المعادلتين ٤ (٥) + ٦ص = ٣٢ (درجة واحدة) ٦ص = ١٢ ⟸ ص= ٢ إذن الحل (٥ ، ٢) (درجة واحدة)

٣	أوجد ناتج (٥س^{٢} – ص^{٢})^{٢} = درجة واحدة (أ – ب)^{٢} = أ^{٢} – ٢أ ب + جـ^{٢} (٥س^{٢} – ص^{٢})^{٢} = ٢٥ س^{٤} – ١٠ س^{٢}ص^{٢} + ص^{٤} درجة واحدة	٤	أوجد ناتج (٣ن^{٣} – ٥ن + ن^{٢}) – (-٨ن^{٢} +٣ن^{٣}) = درجة واحدة ٣ن^{٣} – ٥ن + ن^{٢} +٨ن^{٢} -٣ن^{٣} درجة واحدة ٩ ن^{٢} – ٥ن
٥	حلل كثيرة الحدود ٤ك ر + ٨ ر +٣ك +٦ درجة واحدة (٤ك ر + ٨ ر) + (٣ك +٦) ٤ ر (ك + ٢) + ٣ (ك + ٢) درجة واحدة (٤ ر + ٣) (ك+ ٢)	٦	أوجد ناتج (٧ع^{٢} + ٥ص^{٢}) (٧ع^{٢} - ٥ص^{٢}) = درجة واحدة (أ^{٢} – ب^{٢}) = (أ – ب) (أ + ب) درجة واحدة ٤٩ ع^{٤} – ٢٥ ص^{٤}
٧	أوجد عدد حلول النظام بيانياً ص = ٢س +٢ ص = س +٢ درجتان  درجة واحدة حل وحيد		

Almanahj.com/sa
2024
موقع المناهج السعودية

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق