تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف اختبار نهائي الدور الأول
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

الملف اختبار نهائي الدور الأول
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	تحميل كتاب الطالب
2	ملخص شامل للقوانين
3	دليل التقويم
4	اختبار تقويمي
5	كتاب التمارين رياضيات

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة القصيم
مكتب التعليم بالفواره
متوسطة مرغان

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: ثالث متوسط
الزمن: ساعتان ونصف
عدد الصفحات: ٥

اختبار (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة: ..... **رقم الجلوس:** .....

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

٤٠

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
الأول		
الثاني		
الثالث		
الدرجة المستحقة		
المصححة		
المراجعة		
المدققة		

(مستعينة بالله تعالى أجيبي عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) أي من العبارات التالية ليست وحيدة حد؟

☐ - ٦ س ص ☐ ١٥ جـ^{٢} ☐ $\frac{٥ جـ}{د}$ ☐ ١٢٢

٢) إذا لم يكن للنظام أي حل وتشكل تمثيلاته البيانية مستقيمات متوازية يسمى:

☐نظام غير متسق ☐ نظام متسق ☐ نظام مستقل ☐ نظام غير مستقل

٣) قيمة العبارة [(٢^{٢})^{٢}]^{٢} =

☐ ٢^{٨} ☐ ٢ ☐ ٢^{٦} ☐ ٤^{٢}

٤) تصنف كثيرة الحدود : ٢ ص – ٥ + ٣ ص^{٢}

☐ وحيدة حد ☐ ثنائية حد ☐ ثلاثية حد ☐ رباعية حد

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

٥) ق . م . أ لوحيدتي الحد: ١٠ أ ب ، ٢٥ أ هو:

☐١٠ أ ب ☐ ٥ أ ☐ ٣ ب ☐ ٦

٦) تبسيط العبارة : $\frac{هـ^{٤} ل}{هـ^{٢} ل}$

☐ هـ^{٢} ل ☐ هـ^{٧} ل^{٥} ☐ هـ^{٣} ل^{٣} ☐ ٢ هـ

٧) درجة كثيرة الحدود: ٦ ن^{٣} – ن^{٤} هي:

☐الأولى ☐ الثانية ☐ الثالثة ☐الرابعة

٨) ناتج (ل + ٣) (ل – ٣) =

☐ل^{٢} - ٩ ☐ ل + ٦ ☐ ل^{٢} + ٣ ☐ ل + ٩

٩) أفضل طريقة لحل النظام التالي : ص = ٤ س + ٥

٢ س + ص = ١٧

☐ الحذف بالجمع ☐ الحذف بالضرب ☐ التعويض ☐ الحذف بالطرح

١٠) المعامل الرئيس لكثيرة الحدود: ٥ س^{٢} – ٢ + ٣ س هو:

☐ ٢ ☐ ٥ ☐ ٣ ☐ صفر

ب) أوجدي ناتج مايلي : (٦ س^{٣} – ٤) + (- ٢ س^{٣} + ٩)

جـ) حللي كثيرة الحدود التالية: س^{٢} + ٩ س + ٢٠

يتبع

السؤال الثاني:

أ) ضعي رقم الإجابة الصحيحة من العمود (أ) مع ماينا سبها من العمود (ب):

(أ)	(ب)
(١) عبارة ذات متغير واحد من الدرجة الثانية	( ) ١
(٢) $\left(\frac{٣ س ص^{٤}}{س^{٣}}\right)^{٠}$ =	( ) ب^{٦} – ٩ ب^{٢} + ١٠ ب
(٣) ناتج ضرب: ب(ب^{٢} – ١٢ ب + ١) =	( ) $\frac{ر^{٣} ن^{٧}}{ف^{٢}}$
(٤) تبسيط العبارة: (س^{٢}) (٧س^{٥}) =	( ) ٢١ ، -١
(٥) الصورة القياسية لكثيرة الحدود: - ٩ ب^{٢} + ١٠ ب + ب^{٦} هي	( ) الثانية
(٦) تحليل كثيرة الحدود : ن^{٢} – ٦٤ =	( ) العبارة التربيعية ( ) س^{٦} ص^{٢٤}
(٧) تبسيط العبارة: $\frac{ر^{٣} ف^{٢}}{ن^{٧}}$ =	( ) ٧ س^{٧}
(٨) درجة كثيرة الحدود ٢ أ^{٢} ب^{٥} + ٥ – أ ب هي	( ) السابعة
(٩) حل المعادلة: (أ – ١٠)^{٢} = ١٢١ هي	( ) (ن+٨) (ن-٨)
(١٠) تبسيط العبارة: (س ص^{٤})^{٦} =	( ) ب^{٣} – ١٢ ب^{٢} + ب

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

ب) حلي نظام المعادلات الآتي مستعملة طريقة الحذف:

٤ س + ٦ ص = ٣٢

٣ س – ٦ س = ٣

يتبع

السؤال الثالث:

أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:-

١) أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي ٢ ( )

٢) وحيدة الحد هي عدد أو متغير أو حاصل ضرب عدد في متغير واحد أو أكثر بأسس صحيحة غير سالبة وتتكون من حد واحد فقط ( )

٣) ناتج $(س + ٥)^{٢} = س^{٢} + ١٠ س + ٢٥$ ( )

٤) إذا كان للنظام عدد لانهائي من الحلول يسمى نظام مستقل ( )

٥) تسمى الطريقة التي تستعمل فيها خاصية التوزيع لتحليل كثيرة حدود تتكون من أربعة حدود أو أكثر التحليل بتجميع الحدود ( )

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

٦) درجة وحيدة الحد: -٧ ع هي ١ ( )

٧) تسمى كثيرة الحدود التي لايمكن كتابتها على صورة ناتج ضرب كثيرتي حدود بمعاملات صحيحة كثيرة حدود أولية ( )

٨) كثير الحدود : $٦ س^{٢} + ٣٠ س + ٣٦$ تشكل مربعاً كاملاً ( )

٩) درجة الثابت غير الصفر تساوي صفر وليس للصفر درجة ( )

١٠) الثابت هو وحيدة حد تمثل عدداً حقيقياً ( )

ب) حللي وحيدة الحد التالية تحليلاً تاماً:-

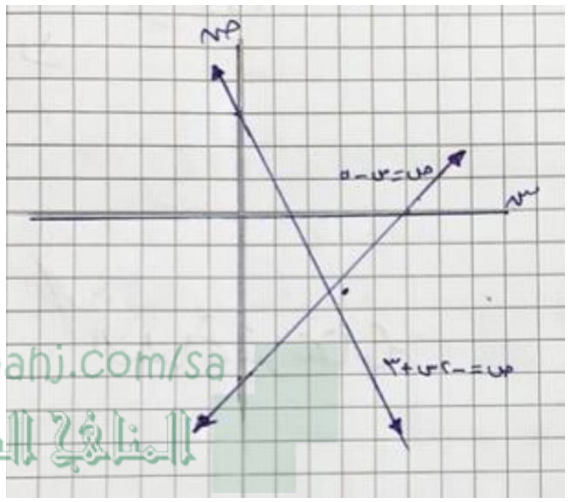
$١٢ جـ^{٢} هـ^{٣}$

يتبع

جـ) استعملي التمثيل البياني المجاور لتحددي ما إذا كان النظام الآني متسقاً أم غير متسق ومستقلاً أم غير مستقل:

ص = ٢ س + ٣

ص = س – ٥



almanahj.com/sa
المناهج السعودية

انتهت الأسئلة

تمنياتي بالتوفيق للجميع

معلمة المادة: البندري الحربي