

مراجعة محلولة لباب نظم المعادلات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:59:02 2025-12-11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

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 الأول

اختبار الفترة الثانية للفصل الأول مع الحل

1

اختبار الفترة الثانية للفصل الأول 1447هـ

2

نماذج اختبارات نافس مجال الرياضيات

3

نموذج اختبار نافس لفصل المتباينات الخطية

4

عرض وشرح تفصيلي لدرس حل معادلات متعددة الخطوات

5

١	إذا كان المستقيمان اللذان يمثلان نظام المعادلتين متعامدين				
أ	لا يوجد حل	ب	يوجد حل وحيد	ج	٤ حلول
د	٣ حلول				
٢	يمكن معرفة عدد حلول النظام من خلال قيم :				
أ	الميل والمقطع	ب	الإحداثي السيني	ج	الإحداثي الصادي
د	غير ذلك				
٣	إذا كان للنظام حلا واحدا فان هذا النظام				
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
د	غير ذلك				
٤	إذا لم يكن للنظام أي حل فان هذا النظام				
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
د	غير ذلك				
٥	يصنف نظام المعادلتين الخطيتين بأنه (متسق ومستقل) في حالة				
أ	لا يوجد حل	ب	يوجد حل وحيد	ج	عدد لانهائي من الحلول
د	٣ حلول				
٦	النظام $ص = ٤س + ٤$ ، $ص = ٢س + ٣$ نظام				
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
د	غير ذلك				
٧	النظام التالي $٥س + ص = ٢$ و $٥س - ص = ٥$ يشكل نظام				
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
د	غير ذلك				
٨	إذا تساوى ميلي المستقيمين واختلف المقطعين (في صيغة الميل والمقطع) فان لهذا النظام				
أ	عدد لانهائي من الحلول	ب	حل وحيد	ج	٣ حلول
د	لا توجد حلول				
٩	حل النظام $ص = ٢س + ١$ ، $ص = ٢س + ٤$				
أ	(١، -١)	ب	(-١، -١)	ج	(١، -١)
د	(٢، -٣)				
١٠	إذا كان $ص = ٢س + ٧$ فان :				
أ	$ص = ٢س - ٧$	ب	$ص = ٢س + ٧$	ج	$ص = ٢س - ٧$
د	$ص = ٢س + ٧$				
١١	حل النظام $س = ٥ - ص$ ، $س = ٥$				
أ	\emptyset	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	ج	الصفير
د	١ ، ٥				
١٢	حل النظام التالي $س + ص = ١٠$ ، $س - ص = ٨$ هو				
أ	(٦، ٤)	ب	(٣، ٥)	ج	(١، ٩)
د	(٣، ٧)				
١٣	العددان اللذان مجموعهما ٣٠ ، وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ٣٠؟				
أ	٣٠ ، ١٠	ب	٢٠ ، ١٠	ج	١٢ ، ١٨
د	٦ ، ٢٤				
١٤	نظام معادلتى العدان اللذان مجموعهما ٩ والفرق بينهما ٥				
أ	$س + ص = ٩$	ب	$س + ص = ٩$	ج	$س + ص = ٩$
د	$س - ص = ٥$		$س - ص = ٥$		$س - ص = ٥$
١٥	لحل النظام $س + ص = ٦$ ، $٣س + ٢ص = ٩$ نضرب إحدى المعادلتين ب...				
أ	٥	ب	٢	ج	-١
د	٦				
١٦	حل النظام $ص = ٢س + ٥$ ، $ص = ٤س + ٤$ هو				
أ	\emptyset	ب	ح	ج	(٣، -١)
د	(٠، -٩)				
١٧	أفضل طريقة لحل النظام الآتي $٣س - ٤ص = ٤$ ، $٥س + ٤ص = ١٢$				
أ	التعويض	ب	الحذف بالضرب	ج	الحذف بالجمع
د	الحذف بالطرح				
١٨	إذا اشترت هدى ٤ دفاتر و ٣ أقلام بمبلغ ٢٧ ريالاً ، واشترت سلمى دفترًا وقلمين بمبلغ ١٣ ريالاً فان ثمن القلم				
أ	٣ ريال	ب	ريالين	ج	٥ ريالات
د	٤ ريالات				
١٩	قيمة س في النظام $٢س + ٢ص = ٥ -$ ، $٢س + ص = ٥$ تساوي				
أ	٣	ب	-١٠	ج	٤
د	٨				
٢٠	إذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو - استخدم طريقة				
أ	التعويض	ب	الحذف بالجمع	ج	الحذف بالضرب
د	الحذف بالطرح				

السؤال الثاني: ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة:

٢١	إذا كان المستقيمان الممثلان لنظامي المعادلات متوازيين فليس للنظام حل
٢٢	قيمة س في النظام $3س + ص = ٧$ ، $س + ص = ٥$ هي ١
٢٣	لا يوجد حل للنظام $2س + ص = ٥$ ، $2س + ص = -٥$
٢٤	العددان اللذان مجموعهما ٢٣ والفرق بينهما ١٣ هما ١٧ ، ٦

السؤال الثالث : اختر مما يلي لاكمال الفراغات التالية :

أ	غير متسق	ب	متسق ومستقل	ج	الحذف بالجمع	د	الحذف بالطرح
٢٥	النظام التالي $2س - ص = ٦$ ، $٢س - ٣ص = -٢$ يحل با.....						←
٢٦	النظام التالي $ص = ٢س + ٢$ ، $ص = ٤س + ٥$						←
٢٧	النظام التالي $2س + ٣ص = ٦$ ، $٢س + ٣ص = -٢$						←
٢٨	النظام التالي $٤س + ٣ص = ٦$ ، $٢س - ٣ص = -٢$ يحل بال.....						←

السؤال الرابع : صل بين العمودين ١ و ٢

ت	الاختيار	(١)	(٢)
٢٩		معنى متسق ومستقل	أ) ٣
٣٠		قيمة ص في النظام $س - ص = ٦$ $س + ص = ٦$	ب) حل وحيد للنظام
٣١		معنى متسق وغير مستقل	ج) صفر
٣٢		قيمة س في النظام $2س + ٣ص = ٦$ $٣س + ٣ص = ٣$	د) عدد لانهائي من الحلول

السؤال الخامس (المقالي)

<p>(١) اوجد حل النظام التالي :</p> $٤س - ص = ٦$ $٢س - ص = ٢$	<p>(٢) اوجد حل النظام التالي :</p> $٣س + ٢ص = -٧$ $٢س - ص = ٠$
--	--

١	إذا كان المستقيمان اللذان يمثلان نظام المعادلتين متعامدين				
أ	لا يوجد حل	ب	يوجد حل وحيد	ج	٤ حلول
٢	يمكن معرفة عدد حلول النظام من خلال قيم :				٣ حلول
أ	الميل والمقطع	ب	الإحداثي السيني	ج	الإحداثي الصادي
٣	إذا كان للنظام حلا واحداً فإن هذا النظام				غير ذلك
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
٤	إذا لم يكن للنظام أي حل فإن هذا النظام				غير ذلك
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
٥	يصنف نظام المعادلتين الخطيتين بأنه (متسق ومستقل) في حالة				غير ذلك
أ	لا يوجد حل	ب	يوجد حل وحيد	ج	عدد لانهائي من الحلول
٦	النظام $ص = ٤س + ٤$ ، $ص = ٢س + ٣$ نظام				٣ حلول
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
٧	النظام التالي $٥س + ص = ٢$ و $٥س - ص = ٥$ يشكل نظام				غير ذلك
أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
٨	إذا تساوى ميلي المستقيمين واختلف المقطعين (في صيغة الميل والمقطع) فإن لهذا النظام				غير ذلك
أ	عدد لانهائي من الحلول	ب	حل وحيد	ج	٣ حلول
٩	حل النظام $ص = ٢س + ١$ ، $ص = ٢س + ٢$ هو				لا توجد حلول
أ	(١، -١)	ب	(-١، -١)	ج	(١، -١)
١٠	إذا كان $ص = ٢س + ٧$ فإن :				(٢، -٣)
أ	$ص = -٢س - ٧$	ب	$ص = ٢س + ٧$	ج	$ص = ٢س - ٧$
١١	حل النظام $ص = ٥$ ، $ص - س = ٥$				٥ ، ١
أ	\emptyset	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	ج	الصفر
١٢	حل النظام التالي $ص + س = ١٠$ ، $ص - س = ٨$ هو				٥ ، ١
أ	(٤، ٦)	ب	(٥، ٣)	ج	(٩، ١)
١٣	العددان اللذان مجموعهما ٣٠ ، وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ٣٠؟				٥ ، ١
أ	٣٠ ، ١٠	ب	١٠ ، ٢٠	ج	١٢ ، ١٨
١٤	نظام معادلتين العددين اللذان مجموعهما ٩ والفرق بينهما ٥				٥ ، ١
أ	$ص + س = ٩$	ب	$ص + س = ٩$	ج	$ص + س = ٩$
١٥	لحل النظام $ص + س = ٦$ ، $٣س + ٢ص = ٩$ نضرب إحدى المعادلتين بـ...				٥ ، ١
أ	٥	ب	٢	ج	١-
١٦	حل النظام $٢س + ٢ص = ٥$ ، $٤س + ٤ص = ١٠$ هو				٥ ، ١
أ	\emptyset	ب	ح	ج	(٣، -١)
١٧	أفضل طريقة لحل النظام الآتي $٣س - ٤ص = ٤$ ، $٥س + ٤ص = ١٢$				(٣، -١)
أ	التعويض	ب	الحذف بالضرب	ج	الحذف بالجمع
١٨	إذا اشترت هدى ٤ دفاتر و ٣ أقلام بمبلغ ٢٧ ريالاً ، واشترت سلمى دفترًا وقلمين بمبلغ ١٣ ريالاً فإن ثمن القلم				٤ ريالات
أ	٣ ريال	ب	ريالين	ج	٥ ريالات
١٩	قيمة س في النظام $٢س + ٢ص = ٥$ ، $٢ص = ٥$ تساوي				٤ ريالات
أ	٣	ب	١٠-	ج	٤
٢٠	إذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو - استخدم طريقة				٤ ريالات
أ	التعويض	ب	الحذف بالجمع	ج	الحذف بالضرب

السؤال الثاني: ضع الحرف (أ) أمام العبارة الصحيحة والحرف (ب) أمام العبارة الخاطئة:

أ	إذا كان المستقيمان الممثلان لنظامي المعادلات متوازيين فليس للنظام حل	٢١
أ	قيمة س في النظام $3س + ص = ٧$ ، $س + ص = ٥$ هي ١	٢٢
أ	لا يوجد حل للنظام $2س + ص = ٥$ ، $2س + ص = -٥$	٢٣
×	العددان اللذان مجموعهما ٢٣ والفرق بينهما ١٣ هما ١٧ ، ٦	٢٤

السؤال الثالث : اختر مما يلي لاكمال الفراغات التالية :

أ	غير متسق	ب	متسق ومستقل	ج	الحذف بالجمع	د	الحذف بالطرح
٢٥	النظام التالي $2س - ص = ٦$ ، $٢س - ٣ص = ٢$ يحل بال.....						د ←
٢٦	النظام التالي $ص = ٢س + ٢$ ، $ص = ٤س + ٥$						ب ←
٢٧	النظام التالي $2س + ٣ص = ٦$ ، $٢س + ٣ص = -٢$						أ ←
٢٨	النظام التالي $٤س + ٣ص = ٦$ ، $٢س - ٣ص = -٢$ يحل بال.....						ج ←

السؤال الرابع : صل بين العمودين ١ و ٢

ت	الاختيار	(١)	(٢)
٢٩	ب	معنى متسق ومستقل	أ (٣)
٣٠	ج	قيمة ص في النظام $س - ص = ٦$ $س + ص = ٦$	ب) حل وحيد للنظام
٣١	د	معنى متسق وغير مستقل	ج) صفر
٣٢	أ	قيمة س في النظام $2س + ٣ص = ٦$ $س + ٣ص = ٣$	د) عدد لانتهائي من الحلول

السؤال الخامس (المقالي)

<p>٣) اوجد حل النظام التالي :</p> $٤س - ص = ٦$ $٢س - ص = ٢$ <p>نحذف بالطرح</p> $٢س = ٤$ <p style="text-align: center;">س = ٢</p> <p>نعوض ليجاد ص في المعادلة ١</p> $٦ = ٤س - ص$ $٦ = ٤(٢) - ص$ $٦ = ٨ - ص$ $ص - ٦ = ٨ - ٦$ $ص - ٢ = ٢$ <p style="text-align: center;">ص = ٤</p> <p style="text-align: center;">الحل : (٢ ، ٤)</p>	<p>٤) اوجد حل النظام التالي :</p> $٣س + ٢ص = ٧$ $٢س - ص = ٠$ <p>نضرب المعادلة الثانية في ٢ حتى نحذف ص بالجمع</p> $٣س + ٢ص = ٧$ $٤س - ٢ص = ٠$ $٧س = ٧$ <p style="text-align: center;">س = ١</p> <p>نعوض ليجاد ص في المعادلة ١</p> $٧ = ٣س + ٢ص$ $٧ = ٣(١) + ٢ص$ $٧ = ٣ + ٢ص$ $٣ + ٧ = ٣ + ٢ص$ $١٠ = ٢ص$ <p style="text-align: center;">ص = ٥</p> <p style="text-align: center;">الحل (١ ، ٥)</p>
--	--