تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

حل الاختبار التراكمي لفصل المعادلات الخطية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-08-20 05:58:15

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث المتوسط"

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل اختبار فصل المعادلات الخطية
2	مصادر المعلم للأنشطة الصفية لفصل المعادلات الخطية
3	خطة توزيع منهج الرياضيات على أسابيع الفصل الأول للعام 1446هـ
4	حل أسئلة اختبار نهائي الدور الأول
5	مراجعة نهائية عامة

إدارة التعليم ..... متوسطة .....

المادة : رياضيات الزمن : .....

اختبار تراكمي (المعادلات الخطية) ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب : .....

٢٥

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

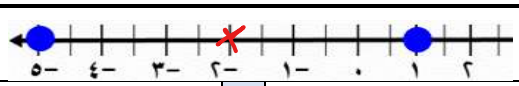
١	أوجد حل المعادلة ٢٠ = ٥ (٧ – س) إذا كانت مجموعة التعويض { ٠ ، ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }							
	أ	٠	ب	١	جـ	٢	د	٣
٢	ما حل المعادلة س – ١ = ٦							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	١
٣	ما حل المعادلة ٥ص + ٤ = ٢ص – ٢ ؟							
	أ	٣	ب	٣-	جـ	٢	د	٢-
٤	ما حل المعادلة $\frac{س}{٢٥} = \frac{٩}{٤٥}$							
	أ	٧,٨	ب	١٦,٢	جـ	١٢٥	د	٥
٥	ما حل المعادلة $-\frac{٣}{٤}ص = \frac{٨}{٢٠}$ ؟							
	أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$-\frac{٨}{١٥}$	جـ	$\frac{٨}{١٥}$	د	$-\frac{٣}{١٠}$
٦	أي المعادلات التالية يمثل العدد – ٢ حلاً لها ؟							
	أ	٤ن + ٣ = ١١	ب	٤ن = ٣ن – ٢	جـ	٥(١+ ن)= ٥-	د	٣(ن + ١) = ٢
٧	ما حل المعادلة ب = ٣ + ($\frac{٥^{٢}+٢}{٤-١}$) ÷ ٣							
	أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
٨	ما حل المعادلة : ٧ س = ٩ (س – ٤) ؟							
	أ	١٨-	ب	١٨	جـ	٣٦	د	٣٦-
٩	ما مجموعة حل المعادلة | ل – ٣ | = ١ ؟							
	أ	{ ٢ ، ٤ }	ب	{ ١ }	جـ	{ ٣ }	د	{ ٢- ، ٤- }
١٠	ما حل المعادلة : ١- س = ٨ ؟							
	أ	٧-	ب	٨	جـ	٧	د	٨-
١١	احسب قيمة | ٢ ك + ٥ | إذا كانت ك = ٩- ؟							
	أ	١٣-	ب	١٣	جـ	١٨	د	١٨-
١٢	ما حل المعادلة ٦ س + ١ = ٤ س + ١١ ؟							
	أ	١٠	ب	٥-	جـ	١٠-	د	٥
١٣	ما مجموعة حل المعادلة | ع + ١٥ | = ٨ ؟							
	أ	{ ٢٣- ، ٧- }	ب	{ ٧ ، ٢٣ }	جـ	{ ٧- }	د	{ ٢٣ - }

١٤	ما مجموعة حل المعادلة | س | = ١,٦ ؟							
	أ	{ ٦ ، ٦- }	ب	{ ١,٦- ، ١,٦ }	جـ	{ ١,٦ }	د	{ ١,٦- }

١٥	إذا كان ناتج جمع عدد إلى ٨١ يساوي ١٢٥ ، فما العدد ؟							
	أ	٤٥	ب	٣٤	جـ	٨١	د	٤٤

١٦	إذا كان ناتج طرح ثلاثة أمثال عدد من ٨ يساوي ٧- ، فما العدد ؟							
	أ	٣	ب	١٥	جـ	٥	د	١-

١٧	ما مجموعة حل المعادلة | ٣ ل - ٣ | = ١- ؟							
	أ	{ ٠ }	ب	{ ١ }	جـ	∅	د	{ ٢- ، ٤- }

١٨	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور ؟							
	أ	| س - ٢ | = ٣	ب	| س + ٢ | = ٣	جـ	| س + ٣ | = ٢	د	| س - ٣ | = ٢

السؤال الثاني

١ حلّ المسألة التالية عكسياً :

أضيف ثلاثة إلى عدد ، ثم قُسم الناتج على اثنين ، وأُضيف الناتج الجديد إلى ثمانية عشر، فكان الناتج النهائي ٣٥

فما العدد ؟

١) ١٧ = ١٨ - ٣٥

٢) ٣٤ = ٢ × ١٧

٣) ٣١ = ٣ - ٣٤

العدد ٣١

٢ عددان فرديان متتاليان مجموعهما ٤٠

أ) عرف متغيراً، واكتب معادلة تمثل هذه المسألة

ب) حلّ المعادلة لإيجاد العددين.

نفرض الأول = س ، الثاني = س + ٢

س + (س + ٢) = ٤٠

٢ س + ٢ = ٤٠

٢ س = ٣٨

س = ١٩

الأول = ١٩ ، الثاني = ٢١

٣ حل المعادلة التالية | ٢ س - ٧ | = ٣ ومثل الحل بيانياً

٢ س - ٧ = ٣ أو ٢ س - ٧ = - ٣

٢ س = ١٠ ٢ س = ٤

س = ٥ س = ٢