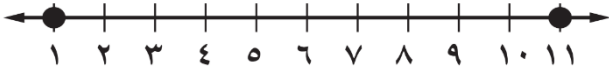


اختبار الفصل الأول (المعادلات الخطية)		المادة : رياضيات		الصف : ثالث متوسط				
اسم الطالب ة :								
س ١ / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:								
(١)	مجموعة حل المعادلة : ٨ م - ٧ = ١٧ إذا كانت مجموعة التعويض { ٣ ، ١ ، ٢ ، ٠ } هي							
	أ	{ ٣ }	ب	{ ٠ }	ج	{ ١ }	د	{ ٢ }
(٢)	ثلاث اعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١ يعبر عنها بـ :							
	أ	٢١ = ٦ + ٣ ن	ب	٢١ = ٦ + ٣ ن	ج	٢١ = ٦ - ٣ ن	د	٢١ = ٣ + ٣ ن
(٣)	حل المعادلة ف - ٩ = ١٤ هو :							
	أ	٢٣	ب	٢٣ -	ج	٥	د	٥ -
(٤)	أي المعادلات الآتية تمثل متطابقة :							
	أ	١ + ل٣ = ٣ + ل	ب	١ + ل٢ = ٣ + ل٢	ج	١ - ل٤ = ١ - ل٤	د	٦ + ل٥ = ٦ + ل٥
(٥)	حل المعادلة ٥ ن = ٣٥ هو :							
	أ	٣٠	ب	٧	ج	٤٠	د	١٦٥
(٦)	حل المعادلة ٢ ت + ١ = ٣ هو :							
	أ	١	ب	١ -	ج	٢	د	٢ -
(٧)	مجموعة حل المعادلة ١ - س = ١ هي :							
	أ	{ ٠ ، ١ }	ب	{ ١ }	ج	∅	د	{ ١ - ، ١ + }
(٨)	معادلة القيمة المطلقة التي تعبر عن التمثيل البياني هي :							
								
(٩)	أ	س + ٦ = ٥	ب	س - ٦ = ٥	ج	س + ٥ = ٦	د	س - ٥ = ٦
	احسب قيمة ٢ - ٥ + ١ إذا كانت ل = ١ :							
(١٠)	أ	٢ -	ب	٢	ج	٤	د	٨ -
	حل المعادلة ٣ ت - ٦ = ٢ - ت							
(١٠)	أ	٢ -	ب	٤ -	ج	٢	د	١

س ٢ / حل المعادلة التالية ومثل مجموعة الحل بيانيا : $٤ = |٣ - ن|$



١	مجموعة حل المعادلة $24 - x = 17$ اذا كانت مجموعة التعويض $\{3, 5, 7, 9\}$					
أ	٣	ب	٥	ج	٧	د
٢	مجموعة حل المعادلة $3x + 4 = 11$ هي .					
أ	٣	ب	$3 -$	ج	٥	د
٣	المعادلة التي تمثل مجموع ثلاثة اعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ١٤١ هي :					
أ	$س + ٣ = ١٤١$	ب	$٣س + ٣ = ١٤١$	ج	$٣س + ٦ = ١٤١$	د
٤	قيمة المقدار $ ٢ + ن - ١٤$ اذا كانت $ن = -٦$ هي :					
أ	$١١ -$	ب	$١٠ -$	ج	٤	د
٥	الجملة التي تمثل (ستة أمثال عدد يساوي ١٣٢) معادلتها هي.					
أ	$٦س + ١٣٢ =$	ب	$٦س = ١٣٢$	ج	$٦س - ١٣٢ =$	د
٦	باستعمال ترتيب العمليات حل المعادلة : $٩ \div (٥ - ٢)$ هو					
أ	٢٧	ب	٨١	ج	٩	د
٧	مجموعة حل المعادلة $ ١ + ن - ٣ = ٣$ هو					
أ	٢	ب	$٢ -$	ج	٤	د
٨	المعادلة التي تمثل متطابقة هي .					
أ	$٤ل - ٢ = ٢ + ٤ل$	ب	$١٤ - ٨٢ = ٢ل$	ج	$٣٢ = ١٠ + ن$	د

السؤال الثاني : ضع علامه (✓) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

١. المعادلة متعددة الخطوات يتطلب حلها خطوه واحدة . ()
٢. حل المعادلة $2+5 = (1+ل) ٢$ ل هي ٦ . ()
٣. اذا احتوت المعادلة أقواسا يجب التخلص منها أولا . ()
٤. المعادلات المتكافئة هي التي لها الحل نفسه. ()
٥. حل المعادلة معناها ايجاد قيمة المتغير الذى يحقق المعادلة. ()
٦. نظرية الأعداد هي دراسة الأعداد الصحيحة و العلاقة بينها ()

السؤال الثالث :-

١- حل المعادلة : ق - ٣٣ = ٦

٢- حل المعادلة | س - ١ | = ٣ ومثل الحل علي خط الاعداد.

