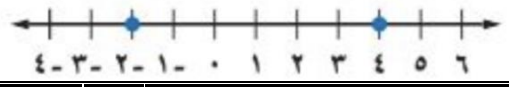
اختبار الفصل الأول (المعادلات الخطية) ثالث متوسط – نموذج (أ)

اسم الطالب / ..... **الصف /** .....

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :-

١-	تسمى المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها :-						
أ	متطابقة	ب	معادلة	جـ	متباينة		
٢-	" هو إيجاد قيمة المتغيّر الذي يجعلها صحيحة "						
أ	الجملة المفتوحة	ب	حل المعادلة	جـ	المتغيّر		
٣-	حل المعادلة $\frac{٣}{٥}$ س = ٦ هو						
أ	$\frac{١٨}{٥}$	ب	٣٠	جـ	١٠		
٤-	معادلة المسألة " ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١ " هي :-						
أ	٣ن + ٣ = ٢١	ب	٣ن + ٦ = ٢١	جـ	ن + ٣ = ٢١		
٥-	حل المعادلة س – ٣ = ٤ هو :-						
أ	س = ١	ب	س = ٧	جـ	س = -٧		
٦-	" هي دراسة الأعداد الصحيحة والعلاقات بينها " :-						
أ	الأعداد الفردية المتتالية	ب	الأعداد الزوجية المتتالية	جـ	نظرية الأعداد		
٧-	قيمة العبارة | س – ٩ | +٢ إذا كانت س= ٦ هي :-						
أ	٥	ب	٦	جـ	-٣		
٨-	حل المعادلة ٣س = ١٢ هو :-						
أ	-٣	ب	٤	جـ	٩		
٩-	حل المعادلة | س – ١ | = -٤ هو :-						
أ	٤	ب	-٣	جـ	∅		
١٠-	"يجب حفظ أحد الأدوية في درجة حرارة ٨°س بزيادة أو نقصان ٣°س " القيمة العظمى لهذه العبارة هي :-						
أ	١١°س	ب	٦° س	جـ	٨°س		
١١-	حل المعادلة $\frac{س}{٤}$ = ٣ يساوي :-						
أ	س = $\frac{٣}{٤}$	ب	س = ١٢	جـ	س = ٧		

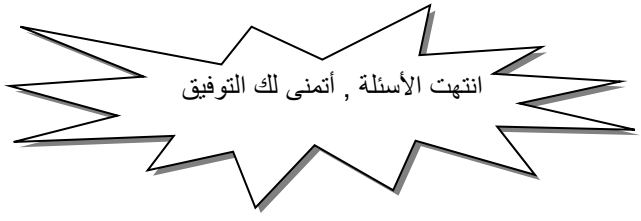
١٢-	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل التالي هي:- 				
أ	| س + ١ | = ٣	ب	| س – ١ | = ٢	جـ	| س – ١ | = ٣
١٣-	حل المعادلة ٧ = س + ١ هو :-				
أ	س = ٦	ب	س = -٦	جـ	س = ٨
١٤-	قيمة العبارة ٣ + ٦ x ٢ – ١ تساوي				
أ	١٧	ب	١٤	جـ	٩

السؤال الثاني / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

١-	حل المعادلة هو المسافة بين العدد والصفر على خط الأعداد	
٢-	إذا كانت | س | = ٤ فإن قيمة س = -٤ فقط	
٣-	حل المعادلة س – ٥ = ٣ هو س = ٨	
٤-	إذا كانت أ = ب فإن أ – جـ = ب – جـ	

السؤال الثالث / أوجد حل المعادلة \| س + ٢ \| = ٤ مع التمثيل على خط الأعداد ؟

الحالة الأولى	الحالة الثانية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

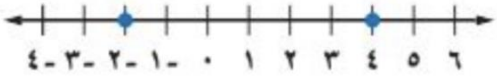


اختبار الفصل الأول (المعادلات الخطية) ثالث متوسط – نموذج (ب)

اسم الطالب / ..... **الصف /** .....

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :-

١-	حل المعادلة | س – ١ | = -٤ هو :-						
أ	٤	ب	-٣	جـ	∅		
٢-	حل المعادلة $\frac{س}{٤}$ = ٣ يساوي :-						
أ	س = $\frac{٣}{٤}$	ب	س = ١٢	جـ	س = ٧		
٣-	"يجب حفظ أحد الأدوية في درجة حرارة ٨°س بزيادة أو نقصان ٣°س " القيمة العظمى لهذه العبارة هي :-						
أ	١١°س	ب	٦° س	جـ	٨°س		
٤-	" هي دراسة الأعداد الصحيحة والعلاقات بينها " :-						
أ	الأعداد الفردية المتتالية	ب	الأعداد الزوجية المتتالية	جـ	نظرية الأعداد		
٥-	حل المعادلة س – ٣ = ٤ هو :-						
أ	س = ١	ب	س = ٧	جـ	س = -٧		
٦-	معادلة المسألة " ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١ " هي :-						
أ	٣ن + ٣ = ٢١	ب	٣ن + ٦ = ٢١	جـ	ن + ٣ = ٢١		
٧-	حل المعادلة $\frac{٣}{٥}$ س = ٦ هو						
أ	$\frac{١٨}{٥}$	ب	٣٠	جـ	١٠		
٨-	" هو إيجاد قيمة المتغيّر الذي يجعلها صحيحة "						
أ	الجملة المفتوحة	ب	حل المعادلة	جـ	المتغيّر		
٩-	تسمى المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها :-						
أ	متطابقة	ب	معادلة	جـ	متباينة		
١٠-	قيمة العبارة | س – ٩ | +٢ إذا كانت س= ٦ هي :-						
أ	-٣	ب	٦	جـ	٥		
١١-	حل المعادلة ٣س = ١٢ هو :-						
أ	-٣	ب	٤	جـ	٩		

١٣-	حل المعادلة ٧ = س + ١ هو :-						
أ	س = ٦	ب	س = -٦	جـ	س = ٨		
١٢-	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل التالي هي:- 						
أ	| س + ١ | = ٣	ب	| س – ١ | = ٢	جـ	| س – ١ | = ٣		
١٤-	قيمة العبارة ٣ + ٦ x ٢ – ١ تساوي						
أ	١٧	ب	١٤	جـ	٩		

سؤال الثاني / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

١-	القيمة المطلقة هي المسافة بين العدد والصفر على خط الأعداد	
٢-	إذا كانت | س | = ٤ فإن قيمة س = -٤ فقط	
٣-	حل المعادلة س – ٥ = ٣ هو س = ٨	
٤-	إذا كانت أ = ب فإن أ + جـ = ب – جـ	

السؤال الثالث / أوجد حل المعادلة \| س - ٢ \| = ٤ مع التمثيل على خط الأعداد ؟

الحالة الأولى	الحالة الثانية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

انتهت الأسئلة , أتمنى لك التوفيق