اختبار الفصل الأول: المعادلات الخطية

MathSA

٢٠

اسمك:

صفك:

الزمن :٤٥ دقيقة

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا كانت مجموعة التعويض هي { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ } فإن حل المعادلة ٨ م – ٧ = ١٧ هـ

أ	٠	ب	١	ج	٢	د	٣

(٢) أي مما يأتي يمثل متطابقة

أ	س + ٤ = ٤	ب	٢س +٦=٦ + ٢س	ج	٢س + ٦ = ٢س	د	٢ س +٢ = ٢ – ٢س

(٣) المعادلة التي تمثل الجملة " ثلاثة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعها ١٤١ "

أ	٣س + ٣ = ١٤١	ب	٣ س + ٦ = ١٤١	ج	٢س + ٢= ١٤١	د	٢س +٤ =١٤١

(٤) قيمة العبارة | ت – ٧ | + ١٥ عندما ت = ٥ هي

أ	١٧	ب	١٣	ج	٢٧	د	١٧-

(٥) لكي تشرب فنجاناً ممتازاً من القهوة يجب غليها عند درجة حرارة ٢٠٠ ف زائد أو ناقص ٥
أكتبي معادلة تمثل درجتي الحرارة العظمى والصغرى لغلى فنجان ممتاز من القهوة

أ	| ف – ٢٠٠ | = ٥	ب	| ف – ٥ | = ٢٠٠	ج	| ف + ٥ | = ٢٠٠	د	| ف + ٢٠٠ | = ٢٠٥

(٦) إذا كانت س + ٣ = ١٣ فإن قيمة س =

أ	٢٦	ب	١٠	ج	٣-	د	١٦

(٧) حل المعادلة : | س + ٦ | = ٣-

أ	٩-	ب	مجموعة الاعداد الحقيقية	ج	ϕ	د	٣

(٨) حل المعادلة: $\frac{ص}{٧} = -٣$

أ	٢١-	ب	٢-	ج	٤	د	١٠

(٩) حل المعادلة : ٢ س = ٨ يساوي

أ	٤	ب	١٦	ج	٦	د	٤-

(١٠) اكتبي معادلة تمثل الجملة (ستة أمثال عدد تساوي ١٥)

أ	س + ٦ =١٥	ب	٦ س = ١٥	ج	س = ٦ + ١٥	د	٦ + س = ١٥

اقلبي الصفحة (١)

السؤال الثاني:

حلي المعادلة التالية

٤ ص - ٥ = ١٥

٤ص - ٥ = ١٥

٤ص = ١٥ + ٥

٤ص = ٢٠

ص = ٥

السؤال الثالث:

حلي المعادلة التالية ومثل الحل بيانيا

| س - ٣ | = ٢

س - ٣ = ٢

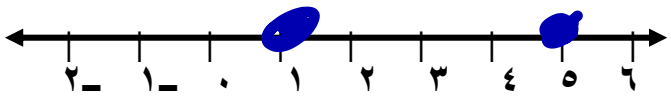
س = ٢ + ٣

س = ٥

س - ٣ = -٢

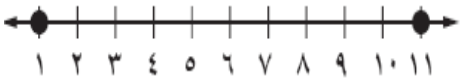
س = -٢ + ٣

س = ١



السؤال الرابع:

اكتبي معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل التالي :



١) نقطة المنصف: $\frac{١١+١}{٢} = \frac{١٢}{٢} = ٦$

٢) المسافة المقطوعة: ١١ - ٦ = ٥

٣) المعادلة :

| س - ٦ | = ٥

السؤال الخامس:

حلي المعادلة: ت = ٩^ن ÷ (٥ – ٢)

ن = ٨١ ÷ (٥ - ٢)

ن = ٨١ ÷ ٣

ن = ٢٧

انتهت الأسئلة وفقك الله