المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مدرسة :	اختبار الفصل الأول المعادلات الخطية	
الاسم :	الصف ٣ /	١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : كل فقرة بنصف درجة = ٥ درجات

١ حل المعادلة : ٥ – ٢س = ١ إذا كانت مجموعة التعويض هي $\{٠ ، ١ ، ٢ ، ٣\}$

أ	ب	ج	د
$\{٠\}$	$\{١\}$	$\{٢\}$	$\{٣\}$

٢ ناتج العبارة : ك = ٤ (٥ – ٢) + ٦ ÷ ٣

أ	ب	ج	د
٤	٦	٨	١٤

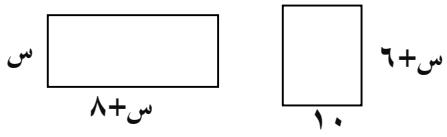
٣ حل المعادلة : $\frac{٣}{٤}$ ل = ١٢

أ	ب	ج	د
٣	١٢	١٦	٤٨

٤ المعادلة التي تمثّل متطابقة مما يلي هي :

أ	ب	ج	د
٢س -١ = ٧	٢(س + ٣) = ٢س+٦	٣س -٥ = ٥ -٣س	س – ٧ = س + ٧

٥ قيمة س التي تجعل محيطي المستطيلين الآتيين متساويين هي :



أ	ب	ج	د
٢	٤	٦	٨

٦ قيمة العبارة : | ٢ك + ٥ | - ٤ إذا كانت قيمة ك = - ٣ هي :

أ	ب	ج	د
-٣	٣	٥	٧

٧ إذا كانت ن + ٨ = -١٢ ، فإن قيمة ن + ١ تساوي

أ	ب	ج	د
-٣	-١٩	٥	١٩

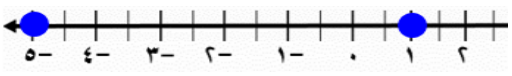
٨ المعادلة التي تستخدم لإيجاد ثلاثة أعداد فردية صحيحة متتالية مجموعها ٢٧ هي :

أ	ب	ج	د
س + ٦ = ٢٧	٣س + ٦ = ٢٧	٦س + ٣ = ٢٧	٣س + ٢٧ = ٦

٩ المعادلة التي تمثّل : ثلثي عدد ما مضافاً إليها خمسة تساوي أربعة أمثال ذلك العدد ناقصاً منه ١ هي :

أ	ب	ج	د
$\frac{٣}{٢}$س + ٥ = ٤س -١	$\frac{٢}{٣}$ س + ٥ = ٤س -١	س + ٥ = ٤س -١	٣س + ٥ = ٤س -١

١٠ المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المجاور هي :



أ	ب	ج	د
| س – ٢ | = -٣	| س + ٢ | = ٣	| س – ١ | = -٥	| س + ٥ | = ١

السؤال الثاني : أجب بعلامة ✓ أو ✗ أمام كل عبارة فيما يلي : كل فقرة نصف درجة = ١ درجة

١	عند حفظ أحد الأدوية عند درجة °٣ بزيادة أو نقصان مقدارها °٨ فإن الدرجة الصغرى °-٥	
٢	حل المعادلة : ٧س – ٣ = ٧س + ٥ هو ∅	

السؤال ٣ : حل المعادلة | ٢ك -١ | = ٩ ، مثلها بيانياً

.....

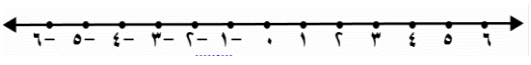
.....

.....

.....

.....

(درجتان)



السؤال ٤ : مع نايف مبلغ من المال يقل بـ ١٧٥ عن مثلي المبلغ الذي يملكه سعد ، فإذا كان مع نايف ٧٥٥ ريال فكم المبلغ الذي يملكه سعد ؟ (درجتان)

.....

.....

.....

.....