بسم الله الرحمن الرحيم

أسئلة مراجعة رياضيات للصف ثالث متوسط

الفصل الدراسي الأول (فصل المعادلات الخطية)

السؤال الأول : ضعي كلمة صح أو خطأ المناسبة أمام العبارات الآتية :	
١. الجملة الرياضية (٣س +٧) هي معادلة	
٢. المعادلة " ٣(ب + ١) – ٥ = ٣ب – ٢ " تمثل متطابقة	
٣. إذا كانت المعادلة تمثل متطابقة فإنه لا يوجد لها حل .	
٤. المعادلتين $\frac{٢}{٣}$ ن = ١٦ ، ٤٨ = ٢جـ لهما الحل نفسه	
٥. في المعادلة ٤س = - ٨ قيمة س = ٢	
٦. لحل معادلة تحتوي متغيرا في طرفيها استعمل خاصية الجمع أو خاصية الطرح لكتابة معادلة مكافئة تكون المتغيرات في أحد طرفيها فقط	
٧. رمز الأعداد إذا كانت صحيحة زوجية متتالية يكون ن ، ن+١ ، ن+٢ ، ...	
٨. في حل معادلات القيمة المطلقة نأخذ في الحسبان ان يكون هناك حالتين أما مابداخل القيمة المطلقة صفرا أو موجبا والحالة الثانية سالبا	

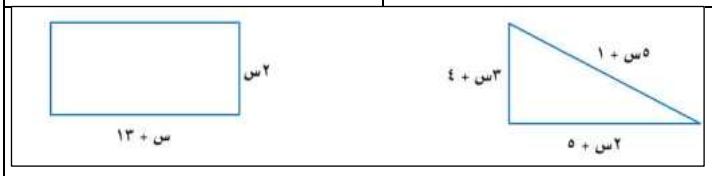
السؤال الثاني : اكملي الفراغات الآتية :
١. ..... هي مجموعة الأعداد التي نعوض بها عن قيمة المتغير لتحديد مجموعة الحل .
٢. تسمى المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها .....
٣. ..... هو إيجاد قيمة المتغير الذي يجعلها صحيحة
٤. ..... هي المعادلات التي يكون لها نفس الحل .
٥. حل المعادلة ٢س = ٢(س-٣) .....
٦. أول خطوة لحل المعادلة التالية " ٦(ن + ٤) =-١٨ استعمال خاصية .....
٧. إذا كانت |س| = ٤ فإن س = ... أو س = ...
٨. حل المعادلة |س+٣| = -٥ .....

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :

١) أي مما يأتي يمثل متطابقة

أ- ٢س + ٣ = ٥	ب- ٢(س+١) = ٢س + ٢	ج- ٢(س+١) = ٢س + ١	د- ٢س + ٣ = ٤س - ٥

٢) أوجدي قيمة س التي تجعل محيطي الشكل الآتين متساويين



أ- ٤	ب- ٥	ج- ٦	د- ٧

٣) حل المعادلة $\frac{٣}{٥}$ ص = $\frac{١}{٤}$ هو

أ- $\frac{٣}{١٢}$	ب- ٢	ج- $\frac{٥}{١٢}$	د- -٣

٤) ما حل المعادلة |٦أ-٣| =٩

أ- ٢	ب- -١ ، ٢	ج - -٣ ، ٦	د - -٣ ، ٣

٥) حل المعادلة $\frac{س}{٢}$ = $\frac{٥}{٢}$

أ- ٥	ب – $\frac{٥}{٢}$	ج – $\frac{٥}{٤}$	د – ١

٦) مجموعة حل المعادلة |س – ١ | = -١

أ - { ٠ ، ١ }	ب - { ٠ }	ج– Ø	د - {-١ ، ١ }

٧) القيمة العددية للعبارة |س^{٢} + س +١ |

أ - ٣	ب - -٣	ج - ١	د - -١

٨) حل المعادلة ٣ت +٧ = -٨

أ - ٥	ب - -٥	ج - ١٥	د - -١٥

حل المعادلة س = ٤ (٦) + ٣

٩) أ – ٣٦	ب – ١٣	ج – ٢٤	د – ٢٧

١٠) حددي المعادلة التي نختلف عن المعادلات الثلاث الأخرى

أ- ن +١	ب- ١٢ + ن = ٢٥	ج - ن – ١٦ = ٢٩	د - ن – ٤ = ٩

إعداد المعلمة : صباح الخالدي