

عنوان الدرس : حل المعادلات		الصف : ٣ م		التاريخ / / ١٤ هـ		اسم الطالب :	
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :							
١	العبارة التي تمثل متطابقة هي : (أ) $٩ = ٥ + ٢س$ (ب) $٣ + س = ٤$ (ج) $(١ + س) = ٢س + ٢ + ١$ (د) $١ + س = ٥ + ٢س$						
٢	أوجد مجموعة حل المعادلة $٢٣ = ٥ + ٣س$ إذا كانت مجموعة التعويض هي $\{٦, ٥, ٤, ٣, ٢\}$ (أ) $\{٣\}$ (ب) $\{٤\}$ (ج) $\{٥\}$ (د) $\{٦\}$						
٣	أوجد مجموعة حل المعادلة $٩ = ٤ + س$ إذا كانت مجموعة التعويض هي $\{٤, ٣, ٢, ١\}$ (أ) $\{٣\}$ (ب) $\{٤\}$ (ج) $\emptyset$ (د) $\{٦\}$						
٤	ما حل المعادلة $(٥ - ٢ - ٢٥) = ٥$ ؟ (أ) $\{٢\}$ (ب) $\{٤\}$ (ج) $\{٣\}$ (د) $\{٥\}$						
٥	ما حل المعادلة $(٥ \times ٢) + \frac{س}{٣} = س + (٢ + ١) \div ١٠$ ؟ (أ) $\emptyset$ (ب) $\{٧\}$ (ج) $\{١٠\}$ (د) مجموعة الأعداد الحقيقية						
٦	يحتاج بناء كل طابق في إحدى البنايات إلى ١٠ أطنان من الحديد ، كم طنّاً من الحديد يحتاج لبناء ١٥ طابقاً ؟ (أ) ١٥ طن (ب) ١٠٠ طن (ج) ١٥٠ طن (د) ٢٠٠ طن						
السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية بما يناسب :							
١	العدد ..... يعتبر حل للمعادلة $٢٨ = ص + ١٢$						
٢	الرمز الذي يدل على عدم وجود حل للمعادلة هو .....						
٣	حل المعادلة $س = ٤ + (٦)٣$ هو .....						
٤	حل المعادلة $٥ + ٢٢ = ٢ + ١٠ \div ٢$ هو .....						
السؤال الثالث: ظلل على الدائرة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :							
١	✓	✗	المجموعة هي تجمع أشياء أو أعداد تكتب غالباً بين القوسين $\{\}$ ويفصل بين كل منهما فاصلة ،				
٢	✓	✗	العبارة $٧ = ٣ + ٢س$ تُسمى عبارة جبرية				
٣	✓	✗	العبارة $٩ + ٧س$ تُسمى معادلة				
٤	✓	✗	جميع المعادلات لها حلول				
٥	✓	✗	مجموعة حل المتطابقة هي مجموعة الأعداد الحقيقية				
السؤال الرابع: اختر من القائمة ( ب ) ما يناسبها من القائمة ( أ ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة (ب) فيما يلي							
القائمة ( أ )		القائمة ( ب )					
١	حل المعادلة $ج = ١٥ \div ٣ - ٥ - ٢٤$						
٢	حل المعادلة $س = ٣٢ - ٩(٢)$						
٣	حل المعادلة $٣(ب + ١) - ٤ = ٣ - ب$						
٤	حل المعادلة $٢(س - ١) + ٣ = ٢س + ١$						
							١٤

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :

أوجد مجموعة الحل للمعادلة  $3x - 5 = 7$  إذا كانت مجموعة التعويض  $\{0, 2, 4, 6\}$

.....

.....

.....

السؤال السادس : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب :

المعادلة ، الحل ، مجموعة الحل ، المجموعة ، العنصر ، مجموعة التعويض ، المتطابقة

١	مجموعة الأعداد التي تكون جميعها حلول للمعادلة تُسمى .....
٢	..... هي تجمع أشياء أو أعداد تكتب غالباً بين قوسين وبين كل منها (،) ويُسمى كل منها .....
٣	المجموعة التي تحتوي عناصر حل المعادلة تُسمى .....
٤	الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارتين جبريتين يفصل بينهما إشارة المساواة تُسمى .....
٥	المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها تُسمى .....
٦	قيمة المتغير التي تجعل المعادلة صحيحة يُسمى .....