

عنوان الدرس : حل المعادلات المتعددة الخطوات		الصف : ٣م	التاريخ : / / ١٤ هـ	اسم الطالب :
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :				
١	حل المتباينة $٦(٥س - ٣) \geq ٤٢$	$\{س   س \leq ٢\}$ (أ) $\{س   س > ٢\}$ (ب) $\{س   س \geq ٢ - ٢\}$ (ج) $\{س   س \geq ٢\}$ (د)		
٢	المتباينة التي لها عدد لانهايي من الحلول هي :	$٥(٢ - ك) \geq ٥ - ك + ٦$ (أ) $٥(٢ - ك) \geq ٥ - ك + ٣$ (ب) $٥(١ - ك) \geq ٥ - ك + ٥$ (ج) $٥(٢ + ك) \geq ٥ - ك + ١١$ (د)		
٣	المتباينة التي ليس لها حل هي :	$٥(٢ - ك) \geq ٧ - ك + ١$ (أ) $٥(٢ - ٢ك) \geq ٥ - ك + ٣$ (ب) $٥(١ - ك) \geq ٥ - ك + ١$ (ج) $٥(٢ - ك) \geq ٥ - ك + ١$ (د)		
٤	اكتب المتباينة التي تمثل العبارة ( عشرة لا تزيد على ٤ أمثال مجموع مثلي عدد مع ثلاثة )	$١٠ \leq ٤(٢ + ف + ٣)$ (أ) $١٠ \geq ٤(٢ + ف + ٣)$ (ب) $١٠ \geq ٢(٤ + ف + ٣)$ (ج) $١٠ \geq ٤(٢ - ف + ٣)$ (د)		
٥	ما مجموعة حل المتباينة $٤ + ت > ٨ - (٦ - ت - ١٠)$	$\{ت   ت > ٦,٥\}$ (أ) $\{ت   ت > ٤\}$ (ب) $\{ت   ت < ٦,٥\}$ (ج) $\{ت   ت < ٤\}$ (د)		
٦	ما مجموعة حل المتباينة $٣(٢ - ب) > ١٠ - ٣(ب - ٦)$	$\{ب   ب > ٥\}$ (أ) $\{ب   ب > ٣\}$ (ب) $\{ب   ب عدد حقيقي\}$ (ج) $\emptyset$ (د)		
٧	حدد المتباينة التي تختلف عن المتباينات الثلاث الأخرى	$٩ - ص < ٣$ (أ) $٣ - ص < ٤$ (ب) $٢ - ص + ١ < ٥$ (ج) $٥ - ص + ٢ < ١٣$ (د)		
السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب :				
١	حل المتباينة $٦س + ٢ > ٢(٣س - ٣)$ هو .....			
٢	حل المتباينة $٦س + ٢ > ٢(٣س + ٣)$ هو .....			
٣	حل المتباينة $٧س + ٢ > ٢(٤س - ١)$ هو .....			
السؤال الثالث : ظلل على الدائرة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :				
١	إذا كانت نتيجة حل المتباينة عبارة صحيحة دائماً فإن مجموعة حل المتباينة هي مجموعة الأعداد الحقيقية	✓	✗	
٢	إذا كانت نتيجة حل المتباينة عبارة غير صحيحة أبداً فإن مجموعة حل المتباينة هي المجموعة الخالية	✓	✗	
٣	لا تستعمل الصيغة المميزة للمجموعة عندما تكون مجموعة حل المتباينة هي المجموعة الخالية	✓	✗	
٤	لا تستعمل الصيغة المميزة للمجموعة عندما تكون مجموعة حل المتباينة هي المجموعة الأعداد الحقيقية	✓	✗	
٥	يمكن تحويل الجمل الرياضية إلى متباينات متعددة الخطوات	✓	✗	
٦	عند حل متباينات تحتوي على أقواس نستعمل أولاً خاصية التوزيع للتخلص من الأقواس	✓	✗	

السؤال الرابع: اختر من القائمة ( ب ) ما يناسبها من القائمة ( ٢ ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة ( ب ) فيما يلي

القائمة ( ٢ )		القائمة ( ب )
١	حل المتباينة $٢ + ٢ > ٤ - س$	$\{س   س عدد حقيقي\}$
٢	حل المتباينة $٣ (س - ١) < ٥ - س$	$\{س   س > ١\}$
٣	حل المتباينة $٢ (س + ١) + ١ < ٣ (س - ٢)$	$\{س   س < -١\}$
		$\emptyset$

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :

حل المتباينة  $٤ - (س + ١) \geq ١٠ + س$

.....

.....

.....