مذكرة تقنية رقم:44

التاريخ: القسم: 1 ع ت	المحور: المعادلات والمتراجحات الموضوع: المساويات والمعادلات	المدة: ساعة الأستاذ: راحيس عمر

الكفاءات المستهدفة : تحويل كتابة عبارة (نشرها، تحليلها، اختصارها) و اختيار الصيغة المناسبة لحل معادلة .

الكفاءات القبلية	سير الدرس	المدة	الملاحظات
حل معادلة من الدرجة الاولى	**نشاط :** بيّن إن كان الرمز "=" يتعلّق بمساوية أم بمعادلة فيما يأتي: أ) A عبارة جبرية حيث $A = x^2 + 3x - 2$ ب) هل يوجد x حيث $2x^2 - x = x + 1$	10د	
	1. المساويات : **خواص:** - تكون المساواة صحيحة دائما من أجل كلّ القيم المعطاة للحروف - نكتب مساواة عند: إجراء حساب جبري. تعريف دالة أو عبارة **أمثلة:**.....	05د	
	2. المعادلات : **خواص:** - أمام معادلة يُطرح تساؤل:هل يوجد عدد (أو أعداد) x من D تحقق المساواة؟ - حلّ معادلة ذات المتغيّر x يعني تعيين كلّ قيم x من D التي تحققها. - نقول عن معادلتين إنهما متكافئتان عندما يكون لهما نفس مجموعة الحلول **أمثلة:**.....	05د	
	3. معادلات يؤول حلها إلى حل معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد: **1. معادلة جداء:** **مبرهنة2:** يكون جداء عدّة عوامل معدوما إذا وفقط إذا كان أحد العوامل على الأقّل معدوما. $A(x) \times B(x) = 0$ تكافئ $A(x)=0$ أو $B(x)=0$	05د	
	مثال تطبيقي: حلّ في R المعادلة: $(x-3)(x^2-4)=0$	05د	
	نتيجة: n عدد طبيعي غير معدوم. $[A(x)]^n = 0$ تكافئ $A(x)=0$	05د	
	مثال تطبيقي: حلّ في R المعادلة: $(4x-1)^2=0$	05د	
	2. معادلة حاصل قسمة: **مبرهنة3:** المعادلة $\frac{A(x)}{B(x)}=0$ تكافئ $A(x)=0$ و $B(x)\neq 0$	05د	
	مثال تطبيقي: حلّ في R المعادلة: $\frac{(16x^2-1)^2}{4x+1}=0$	05د	
	تطبيق: رقم 48 ص 137 .	10د	
الوسائل التعليمية	الكتاب المدرسي		
المراجع	الكتاب المدرسي		