مذكرة تقنية رقم:43

المدة: 20ساعة

المعادلات والمتراجحات

التاريخ:

القسم:1ع ت

الأستاذ: راحيس عمر

الموضوع: العبارات الجبرية

المحور:

الكفاءات المستهدفة: تحويل كتابة عبارة (نشرها، تحليلها، اختصارها) و اختيار الصيغة المناسبة تبعا للهدف المنشود.

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية		
	-20 -10	نشاط10: رقم 02 ص 114. 1. قواعد الحساب الجبري: 1. معاني الأقواس: الأقواس ليس لها نفس الدور. طبيعة الأقواس	النشر والتبسيط والتحليل.		
		أقواس غير \mathbb{Q} أقواس دالة $A(x)$ يعني أنّ A يتعلق بالمتغير x ، لا مرتبطة بالحساب \mathbb{Q} أقواس متعلقة \mathbb{Q} \mathbb{Q} \mathbb{Q} يعني جداء \mathbb{Q} أقواس متعلقة \mathbb{Q} التخلص من الأقواس نوزع \mathbb{Q} بالحساب بجداء \mathbb{Q} على حدي المجموع			
		قواس متعلقة تعني تجميع حدود مجموع. يكون الستغناء حسب القاعدة الآتية: بمجموع بمجموع $D \cdot C \cdot B \cdot A$ عبار ات جبرية، $A + (B + C - D) = A + B + C - D$ $A - (B + C - D) = A - B - C + D$			
	- 05	\mathbf{O} ② ③ ② $\mathbf{A}(\mathbf{x}) = 2\mathbf{x}(1+\mathbf{x}) - (\mathbf{x}+2) + 3(\mathbf{x}-1)$			
	-10	.2 المتطابقات الشهيرة مبرهنة01:			
		A = A عبارتان جبریتان. $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$ • $(A - B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$ • $(A - B)(A - B) = A^2 - B^2$ •			
	405 415	ثلة: 2 . تحويل عبارة جبرية: مكن تحويل عبارة جبرية مكتوبة بصيغة معينة إلى صيغة أخرى باعتماد النشر التبسيط أو التحليل.	ت <u>\$</u>		
		النشر: نشر جداء يعني كتابته على شكل مجموع. مثال: A = (x + 2)(3x - 3) - (x - 1)² تبسيط عبارة: تبسيط عبارة يعني كتابتها بأقلّ عدد ممكن من الحدود. مثال: نفس المثال السابق			
	20ء	التحليل: تحليل عبارة يعني كتابتها على شكل جداء. مثال: نفس المثال السابق تطبيق: رقم 24 و 31 ص135 .			

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية
الملاحظات	المدة 15 - 15	(f(x)) والعبارات الجبرية: (ترابط الدّوال المؤدّية من x إلى $(f(x))$ $f(x)$ $f(x$	الكفاءات القبلية الدوال المرجعية
	-10	الد نطبق الدالة التآلفية g المعرفة على R بالشكل g بالمعرفة على g بالشكل g با	الوسائل التعليمية
		الكتاب المدرسي	المراجع
		<u> </u>	<u> </u>