

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة : ظفار
مدرسة: ابن الذهبي بنين (5-12)

تحضير مادة الرياضيات العام الدراسي 2022/2023 م

● اسم المعلم / علاء فكري محمد

الصف: الحادي عشر متقدم	الوحدة: الوحدة السابعة (المزيد من الدوال)	عنوان الدرس/ الموضوع: : ٧-٥ حل المعادلات اللوغاريتمية
------------------------	---	---

اليوم والتاريخ			
الحصة			
الشعبة			
أرقام الأهداف/المخرجات			

التعلم القبلي/التمهيد/ المفاهيم	التمهيد: تعلمت سابقاً كيف تحل معادلات لوغاريتمية بسيطة، وستتعلم في هذا الدرس كيف تحل المزيد من المعادلات اللوغاريتمية. حيث إن $\log_s$ س يتحقق فقط عندما يكون $s > 0$ ، $s \neq 1$ ، عند حل معادلات لوغاريتمية يجب التحقق من جميع الجذور في المعادلة الأصلية. كما هو مبين في المثال ٢٣ مثال تمهيدي: حل المعادلة الآتية: $\log_3 (x^2 - 1) = 0$
---------------------------------	---

الأهداف/ المخرجات التعليمية	الاستراتيجيات/ طرق التدريس	آلية التنفيذ/ الأنشطة التدريسية/ التعليمية	الوسائل ومصادر التعلم
(1) ان يتمكن الطالب من حل المعادلات اللوغاريتمية البسيطة.	(1) الحوار والمناقشة. () الاستقصاء () العصف الذهني. () تنبأ، فسر، لاحظ، فسر (2) التعلم التعاوني. () شكل (7) المعرفي () القياس. () القصة () الخرائط الذهنية. () الاستكشاف الاستقرائي () التعلم باللعب. () تمثيل الأدوار. () التعلم بالأقران،	النشاط الأساسي: (1) حل المعادلات الآتية: $\text{أ} \quad \text{لر} + \text{لر} + \text{لر} = 30$ $\text{ب} \quad \text{لر} - \text{لر} - \text{لر} = 7$ (2) حل المعادلات الآتية: $\text{أ} \quad \text{لر} (2\text{س} + 9) - \text{لر} = 1$ $\text{ب} \quad \text{لر} - \text{لر} - \text{لر} (1 - \text{س}) = 2$ (3) حل المعادلات الآتية: $\text{أ} \quad \text{لر} + \text{لر} (1 - \text{س}) = 20$ $\text{ب} \quad \text{لر} (1 - \text{س}) + \text{لر} (5 - \text{س}) = 4$ (4) حل المعادلات الآتية: $\text{أ} \quad \text{لر} - 40 - \text{لر} = 1$ $\text{ب} \quad \text{لر} + 36 - \text{لر} = 2$	كتاب النشاط الإالة الحاسبة

		(2) حل المشكلات. ● أخرى:	
الواجب المنزلي	التقويم الختامي	نشاط إثرائي/ علاجي تفريد التعليم	التقويم التكويني
كتاب النشاط ص36 رقم (6) (ب)..... (ج)	(1) حل المعادلة لـ $س$، $٣ = (١ + ٩س)$ (2) لـ $س$ $\sqrt{١ - س} = \frac{1}{3}$ (3) حلّ المعادلة $٣(١ + لوس) = ٦ + لوس$	نشاط علاجي: أوجد قيمة $س$: لـ $س$ $٥ = (٤ + ٧س)$ نشاط إثرائي: ★ حلّ المعادلات الآتية آنياً: لـ $س$ $٦ = لوس + لوس$ لـ $س$ $٢ = لوس - لوس$	*التحقق: *التحقق من فهم الطلبة للتمهيد ومراجعة ما سبق دراسته *مناقشة الطلبة في حل الأمثلة وتقديم التغذية الراجعة بعد الانتهاء من الحل. *متابعة الأنشطة العلاجية والاثرائية

			وتقديم تغذية راجعة لهم.
	يكون الطالب قادر علي حل المزيد من المعادلات اللوغاريتمية		ملاحظات المعلم

يعتمد، المعلم الأول

يعتمد، المشرف التربوي