



مديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة								
مدرسة:		•••						
	تحضير: مادة الرياضيات العام الدراسي 2020/2021 م							
 اسم المعلم/المعلمة: 								
الصف: تاسع	الو	حدة: الحادية عشر	عنوان الدرس/ الموضوع: 11	2-11 تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل				
	•							
اليوم والتاريخ								
الحصة								
الشعبة								
أرقام الأهداف/المخرجات	7-1							
•			•	<u> </u>				

اهیم

التعلم القبلي/التمهيد/ المفاهيم

التمهيد: فك وبسط الأقواس للعبارة الجبرية (س +2) (س +9).

انظر إلى العبارة الجبرية الناتجة ، وحدِّد ماذا تلاحظ ؟؟

*معامل س في العبارة الجبرية الناتجة والحدود الثابتة في القوسين.

*الحد الثابت في العبارة الجبرية الناتجة والحدود الثابتة في القوسين.

نتيجة:

نستنتج أنه عند تحليل العبارة الجبرية الثلاثية س2+ ب س + ج إلى عوامل ، نجد أن :

حيث: ب=م+ن ، جـ= م×ن

مفردات الدرس:





	الحد الثابت، العبارة التربيعية، التحليل إلى	
الوسائل ومصادر النبية التنفيذ الأنشطة التدريبية التعليمية التعلم	الاستراتيجيات/طرق التدريس	الأهداف/ المخرجات التعليمية
تفعل الحصة باستخدام استراتيجية خطوات نحو الكنز، التي في الشكل بيضة تفعل الحصة باستخدام استراتيجية خطوات نحو الكنز، عند الأجابة مجموعة من الأسئلة للوصول إلى الكنز، عند الأجابة الصحيحة يتقدم خطوة واحدة بإتجاه الكنز، يتم تعزيز الشاط المجموعة مباشرة عند الوصول إلى الكنز. من كتاب الطالب المناه عند الوصول إلى الكنز. من كتاب النشاط المجموعة مباشرة عند الوصول إلى الكنز. من كتاب الطالب صفحة 50 رقم 1 الجزئيات أ، ب. وقم 1 الجزئيات أ، ب. وقم 1 الجزئيات أ، ي. وقم 1 الجزئيات أ، ي. وامل: المناه	(1-7) الحوار والمناقشة. (1-7) الاستقصاء () العصف الذهني. () تنبأ، فسر، لاحظ، فسر (1-7) التعلم التعاوني. () القياس. () القياس. () الخرائط الذهنية. () الخرائط الذهنية. () التعلم باللعب. () التعلم باللعب. (1-7) تمثيل الأدوار. () التعلم بالأقران, (1-7) حل المشكلات. استراتيجية خطوات نحو الكنز استراتيجية النصف الأخر	الأهداف التعليمية: 7-1 يحلل العبارات الجبرية، مثال: أس+ ب س +ك أ ص +ك ب ص ؛ أ ² س ² - ب ² ص ² ؛ أ ² +2أب +ب ² ؛ أس ² + ب س + ج أس ⁴ + ب س + ج معايير النجاح: • يحلل المربع الكامل إلى عوامل. • يفك ويبسط ناتج ضرب العبارات عوامل. • يحلل عبارات جبرية تتضمن ثلاثة أربعة حدود مختلفة، للحصول • يحلل العبارات التربيعية الثلاثية على ناتج ضرب لعاملين. الحصول على ناتج ضرب





تمرین1:

من كتاب الطالب الصفحة 50 رقم 3 الجزئيات هـ ، ج. (تم تحويل نمط السؤالين)

هـ) حوط العبارة التي تمثل طول المستطيل في الشكل المقابل ؟

د) (ع - 10)

ج) اكتشف الخطأ:

حلُّل كل من خليل وماجد العبارة: د2 -24 د +144 فأيهما إجابته صحيحة؟ فسر ذلك







(2-11- د) تحليل العبارة التربيعية الثلاثية التي في $\overline{\underline{1}}$ صورة أس² + ب س + جـ ، حيث أ

ملاحظة:





مثال2:

من كتاب الطالب الصفحة 52 رقم 1 الجزئيات أ، ن، ح.

1) حلل كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل.

$$9- 2 + 2 = 2$$

تمرین2:

بإستخدام أستر اتيجية النصف الأخر حيث يقوم المعلم بنسخ قصاصات على شكل بيضة وقصها إلى جزئين وإعطاء كل مجموعة جزء ، يقوم طالب من المجموعة بالبحث بين المجموعات عن النصف الأخر ، المجموعة الفائزة يتقدم خطوة نحو الكنز.

من كتاب الطالب الصفحة 52 رقم 1 الجزئيات د، ه،

و، س.

حلل كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل.

$$40 - \omega - 2\omega^2$$

$$e) 16 w^2 + 32 w - 9$$

$$15 - 8 + 2 = 15$$





الواجب المنزلي	التقويم الختامي	نشاط إثرائي/ علاجي تفريد التعليم	التقويم التكويني
من كتاب النشاط الصفحة 38 *تمارين (11-2-ج) رقم 1 الجزئية و ، ز . *تمارين (11-2- د) رقم 1 الجزئية أ ، ط ،		تمرين علاجي: نشاط جماعي من كتاب النشاط الصفحة 38 تمارين من كتاب النشاط الصفحة 38 تمارين حلل كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل. ح) 3 - 4س + س² تمارين (11-2- د) رقم 1 الجزئية ج. حلل كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل. عوامل. عوامل. ج) 3س² - 12س² + 9س عوامل. من كتاب النشاط الصفحة 38 تمارين من كتاب النشاط الصفحة 38 تمارين الشرين إثرائي: من كتاب النشاط الصفحة 38 تمارين من كتاب النشاط الصفحة 38 تمارين	الأمثلة والتمارين وتقديم التغذية الراجعة والأنشطة العلاجية





	حلل كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل. ج) س ² +6س +9	
	الصفحة 38 تمارين (11-2-د) رقم 1 الجزئية د. حلل كلاً من العبارات الجبرية التالية إلى عوامل. در 5س +10	
*يعطى الدرس في ساعتين.		ملاحظات المعلم

يعتمد،، المعلم الأول