



الخطة التفصيلية لتدريس منهج الرياضيات للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث العام 1444هـ

موضوع الدرس	المفاهيم	المهارات المستهدفة	استراتيجيات التدريس
تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	الدالة غير الخطية الدالة التربيعية الصورة القياسية القطع المكافئ محور التماثل الرأس، القيمة الصغرى والعظمى	تحليل التمثيلات البيانية للدوال التربيعية تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	جدول التعلم ، شريط الذكريات برنامج جيوجبرا.
حل المعادلات التربيعية بيانياً	الجذر المكرر	حل المعادلات التربيعية بيانياً تقدير حلول المعادلات التربيعية من تمثيلاتها البيانية.	جدول التعلم ، التعلم بالاكتشاف الرؤوس المرقمة
حل المعادلات التربيعية باكمال المربع	إكمال المربع	كتابة معادلة تربيعية على صورة مربع كامل حل معادلات تربيعية باكمال المربع .	جدول التعلم ، شريط الذكريات استراتيجية فِكْر، ناقِشْ، شَارِكْ

جدول التعلم ، استراتيجيات تقييم الأقران ، الرؤوس المرقمة	حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام استعمال المميز لتحديد عدد حلول المعادلات التربيعية	القانون العام المميز	حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام
شريط الذكريات، المناقشة ، استراتيجيات التدريس الاستقرائي جدول التعلم	استعمال خاصية ضرب الجذور التربيعية في تبسيط العبارات الجذرية . استعمال خاصية الجذور التربيعية في تبسيط العبارات الجذرية .	العبارة الجذرية انطاق المقام المرافق	تبسيط العبارات الجذرية
شريط الذكريات، المناقشة ، استراتيجيات التدريس الاستقرائي جدول التعلم	جمع العبارات الجذرية وطرحها. ضرب العبارات الجذرية		العمليات على العبارات الجذرية
جدول التعلم ، الرؤوس المرقمة استراتيجيات فِكْر، ناقِش، شارِك	حل معادلات جذرية حل معادلات جذرية تتضمن حلوياً دخيلة.	المعادلات الجذرية الحلول الدخيلة.	المعادلات الجذرية
استراتيجيات الخرائط المفاهيمية المعلمة الصغيرة	حل مسائل باستعمال نظرية فيثاغورس تحديد ماذا كان المثلث المعطى قائم الزاوية أم لا.	الوتر، الساق، المعكوس ، ثلاثية فيثاغورس	نظرية فيثاغورس
التعلم التعاوني ، استراتيجيات التدريس الاستقرائي ، جدول التعلم	إيجاد المسافة بين نقطتين في المستوى الاحداثي. إيجاد نقطة المنتصف بين نقطتين في المستوى الاحداثي.	قانون المسافة بين نقطتين نقطة المنتصف قانون نقطة المنتصف.	المسافة بين نقطتين
شريط الذكريات، المناقشة ، استراتيجيات التدريس الاستقرائي	تحديد ماذا كان مثلثان متشابهين أم لا. إيجاد العناصر المجهولة في مثلثين متشابهين.	المثلثات المتشابهة.	المثلثات المتشابهة
استراتيجيات الخرائط المفاهيمية الكرسي الساخن	إيجاد النسب المثلثية للزوايا. استعمال حساب المثلثات لحل المثلثات .	حساب المثلثات، النسب المثلثية الجيب، جيب التمام، الظل، حل المثلث، معكوس الجيب وجيب التمام معكوس الظل.	النسب المثلثية

جدول التعلم ، استراتيجيات تقييم الأقران ، الرؤوس المرقمة	تصميم دراسة مسحية تعرف الطرق المختلفة لاختيار العينة.	العينة، المجتمع، الدراسة المسحية الدراسة بالملاحظة، التجربة العينة المتحيزة والعشوائية البسيطة والطبقية والمنظمة	تصميم دراسة مسحية
جدول التعلم ، الرؤوس المرقمة استراتيجيات فكر، ناقش، شارك	تقويم نتائج الدراسة المسحية تلخيص نتائج البيانات المسحية	مقاييس النزعة المركزية البيانات الكمية البيانات النوعية	تحليل نتائج الدراسة المسحية
جدول التعلم ، استراتيجيات تقييم الأقران ، الرؤوس المرقمة	استعمال احصائيات العينة لتحليل نتائج الدراسة المسحية تحليل البيانات باستعمال احصائيات العينة.	الإحصاء الاستدالي، الاحصائي المعلمة ، بيانات وحية المتغير، مقاييس التشتت، الانحراف المتوسط والمعيارى والتباين.	احصائيات العينة ومعالم المجتمع
استراتيجيات KW ، جدول التعلم تقييم الأقران ، الرؤوس المرقمة	استعمال التباديل استعمال التوافيق.	فضاء العينة ، التباديل ، المضروب ، التوافيق.	التباديل والتوافيق
شريط الذكريات، المناقشة ، استراتيجيات التدريس الاستقرائي	إيجاد احتمال حادثتان مستقلتان او غير مستقلتان إيجاد احتمال حادثتان متنافيتان او غير متنافيتان.	الحادثة المركبة الحادثتان المستقلتان الحادثتان غير المستقلتان الحادثتان المتنافيتان.	احتمالات الحوادث المركبة

المهام الأدائية ، البحوث المشاريع	أدوات التقويم	الوسائل التعليمية	الموضوع
أوراق عمل ، خرائط مفاهيم ، تلخيص المسلمات والنظريات	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ١ وتدرّب ١٧ ، ٢٠ ، مسائل تفكير عليا ٣٤	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية)	تمثيل الدوال التربيعية بيانياً
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 2 و1 وتدرّب ٨ ، مسائل تفكير عليا ٢٠	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) / تطبيقات Edpuzzle ,	حل المعادلات التربيعية بيانياً
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 1 و 2 و 3 وتدرّب ١٠ ، ١٦ ، تفكير عليا ٣٣	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) / تطبيقات Edpuzzle ,	حل المعادلات التربيعية باستعمال اكمال المربع
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ١ وتدرّب ١١ ، ١٤ ، مسائل تفكير عليا ٣٢	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) / تطبيقات Edpuzzle ,	حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ١١، ٥، ١، وتدرّب ١٧ ، مسائل تفكير عليا ٤١	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية)	تبسيط العبارات الجزرية
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ٣، ١، وتدرّب ٢٠ ، ١١ ، مسائل تفكير عليا ٣٠	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) / تطبيقات Edpuzzle ,	العمليات على العبارات الجزرية
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 1 و 2 و 3 وتدرّب ٩ ، ١٣ ، 16 مسائل تفكير عليا ٢٤	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) / تطبيقات Edpuzzle ,	المعادلات الجزرية
	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 2 وتدرّب ٨ ، ١١ ، مسائل تفكير عليا ٣٦	السطورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) / تطبيقات Edpuzzle ,	نظرية فيثاغورس

المسافة بين نقطتين	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ١،٢ وتدرّب ٩ ، ١٦ ، مسائل تفكير عليا ٢٦
المثلثات المتشابهة	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ٣،١ وتدرّب مثال ٨ ١٤ ، مسائل تفكير عليا ٢٣
النسب المثلثية	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ٤،١ وتدرّب ١٥ ، ١٨ ، مسائل تفكير عليا ٤٠
تصميم دراسة مسحية	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم ١ وتدرّب ١٠ ، ٧ ، مسائل تفكير عليا ١٥
تحليل نتائج الدراسة المسحية	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 2 وتدرّب ٧ ، ١٠ ، مسائل تفكير عليا ١٤
احصائيات العينة ومعالم المجتمع	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 1 وتدرّب ٨ ، 10 ، مسائل تفكير عليا ١٥
التباديل والتوافيق	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle ، برنامج الجوجبرا	أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 2 وتدرّب ١٠ ، 15 ، مسائل تفكير عليا ٢٨

أسئلة منصة مدرستي ، تأكد المثال رقم 1 وتدرّب ٧ ، 10 ، مسائل تفكير عليا ٢١	السبورة التقليدية ، الأقلام ، جهاز العرض ، الكمبيوتر ، عروض تقديمية الوسائط المتعددة (سمعية - بصرية) برمجيات / تطبيقات Edpuzzle , برنامج الجوجبرا	احتمالات الحوادث المركبة
---	--	-----------------------------