

تحليل محتوى

المبحث : الرياضيات

الصف : الرابع الأساسي

عنوان الوحدة : الأعداد جمعها وطرحها

الصفحات : 39 صفحة

المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل	القيم والاتجاهات
الألوف	>	العدد الأكثر منازل لا أكبر قيمة	يقرأ الأعداد ضمن 999999 مستخدماً الأرقام والكلمات و يكتبها بالطريقة التحليلية.	التمارين الواردة في الدروس .	- ان ينمي لدى الطلبة حب العمل الجماعي
القيمة المنزلية المقارنة	<	يحدد القيمة المنزلية	يقارن الأعداد ضمن 6 منازل و يرتبها .	الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .	- ان ينمي لدى الطلبة حب الترتيب والتنظيم
تصاعدي	=	في الجمع والطرح العمودي			
تنازلي	+	نضع الاعداد كل منزلة مع نظيرها في العدد الآخر	يقرب الأعداد ضمن 6 منازل لأقرب 10 آلاف ، 100 ألف .	الأسئلة الإثرائية	- توظيف حل المسائل الرياضية في الحياة العملية
التدوير	-	قاعدة التدوير	يجمع عددين أو أكثر ضمن 6 منازل .	الواجبات البيتية	
التقدير		التحقق من صحة الناتج في عملية الطرح	يطرح عددين أو أكثر ضمن 6 منازل .		

تحليل محتوى

المبحث : الرياضيات

الصف : الرابع الاساسي

عنوان الوحدة : الضرب

الصفحات : 20 صفحة

المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل	القيم والاتجاهات
<p>ناتج الضرب في مضاعفات العدد 10 الضرب باستعمال نماذج المساحة صفر حفظ المنزلة تقدير الضرب الضرب بانشاء جدول مربع العدد</p>	<p>x التربيع</p>	<p>مربع العدد : ضرب العدد بنفسه الضرب باستخدام النماذج الهندسية يتحقق من صحة الحل</p>	<p>ي ضرب عددا مكونا من منزلة في عدد مكون من أربع منازل على الأكثر . ي ضرب عددا مكونا من منزلتين في عدد مكون من ثلاث منازل على الأكثر . يحدد مربعات الأعداد حتى 10 10 x . كتابة الاجابة وتنسيق الحل .</p>	<p>التمارين الواردة في الدروس . الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس . الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية</p>	<p>- ان ينمي لدى الطلبة حب العمل الجماعي - ان ينمي لدى الطلبة حب الترتيب والتنظيم - توظيف حل المسائل الرياضية في الحياة العملية</p>

تحليل محتوى

المبحث : الرياضيات

الصف : الرابع الاساسي

عنوان الوحدة : القسمة

الصفحات : 25 صفحة

المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل	القيم والاتجاهات
مضاعف العدد عوامل العدد القسمة المقسوم القسوم عليه ناتج القسمة خارج القسمة باقي القسمة ألويات العمليات	رمز القسمة الطويلة رمز القسمة العادي	مضاعف العدد : هو ناتج مضاعفة العدد لنفسه مرة أو أكثر عوامل العدد : هو العدد الذي يقسم على الآخر دون باقي ناتج القسمة والباقي هما أطراف عملية القسمة ناتج القسمة \times المقسوم عليه + الباقي = المقسوم	يجد مضاعفات الأعداد ضمن جدول العدد 10 . يقسم عددا من مضاعفات العدد 10 على عدد مكون من منزلة واحدة . يقسم عددا على عدد مكون من منزلة واحدة. يجد أزواج عوامل الأعداد حتى العدد 100 . يستخدم أولويات العمليات الحسابية لتبسيط كمبات عددية .	التمارين الواردة في الدروس . الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس . الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية	- ان ينمي لدى الطلبة حب العمل الجماعي - ان ينمي لدى الطلبة حب الترتيب والتنظيم - توظيف حل المسائل الرياضية في الحياة العملية

تحليل محتوى

المبحث : الرياضيات

الصف : الرابع الاساسي

عنوان الوحدة : خصائص الاعداد

الصفحات : 17 صفحة

المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل	القيم والاتجاهات
قابلية القسمة على 2 / 5 10 / 3 العوامل باستخدام الشبكات وطريقة الشجرة العدد الاول والغير اولي		قواعد قابلية القسمة على 2 ان يكون الاحاد زوجي او صفرا قابلية القسمة على 5 والاحاد صفرا او خمسة قابلية القسمة على 10 العدد الاول هو العدد الذي له عاملين فقط الواحد والعدد نفسه العدد الغير اولي له اكثر من عامل	تحدد الاعداد التي تقبل القسمة على 2 / 5 / 10 / 3 تحلل العدد الى عوامله الاولى عن طريق الشبكات والشجرة تميز بين العدد الاول والغير اولي	التمارين الواردة في الدروس . الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس . الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية	- ان ينمي لدى الطلبة حب العمل الجماعي - ان ينمي لدى الطلبة حب الترتيب والتنظيم - توظيف حل المسائل الرياضية في الحياة العملية

تحليل محتوى

المبحث : الرياضيات

الصف : الرابع الأساسي

عنوان الوحدة : الهندسة

الصفحات : 30 صفحة

المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل	القيم والاتجاهات
<p>انواع الزوايا (قائمة , حادة , منفرجة , مستقيمة</p> <p>مستقيمات متوازية ومتقاطعة ومتعامدة</p> <p>ارتفاع المثلث قاعدة المثلث</p> <p>المربع</p> <p>المستطيل</p> <p>الشبكة</p> <p>المجسم</p> <p>خطوط تماثل</p> <p>انعكاس</p>	     	<p>الزاوية : التقاء شعاعين في نقطة تسمى رأس الزاوية .</p> <p>الزاوية القائمة 90 درجة</p> <p>الحادة أقل من 90 درجة</p> <p>المنفرجة أكبر من 90</p> <p>ارتفاع المثلث يكون عاموديا على قائمة المثلث</p> <p>المستقيمات التي لا تتقاطع تسمى متوازية</p> <p>خط التماثل يقسم الشكل الى جزئين متطابقين</p> <p>لأشكال خط تماثل واحد او اكثر البعد بين الاشكال</p> <p>المنعكسة متساوي</p> <p>المستطيل والمربع اشكال رباعية مغلقة لها اربع اضلاع مستقيمة</p>	<p>تقيس الزوايا وترسمها</p> <p>تصنف الزوايا حسب قياسها وأشكالها</p> <p>ترسم مستقيمات متوازية ومتعامدة ومتقاطعة</p> <p>ترسم خطوط تماثل لأشكال هندسية</p> <p>ترسم اشكالا منعكسة</p>	<p>التمارين الواردة في الدروس .</p> <p>الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .</p> <p>الأسئلة الإثرائية</p> <p>الواجبات البيتية</p>	<p>- ان ينمي لدى الطلبة حب العمل الجماعي</p> <p>- ان ينمي لدى الطلبة حب الترتيب والتنظيم</p> <p>- توظيف حل المسائل الرياضية في الحياة العملية</p>

