

## تحليل محتوى 2016/2015

المبحث : الرياضيات

عنوان الوحدة : الأعداد و عمليات الجمع و الطرح

الصف : الرابع الاساسي

الصفحات : 30 صفحة

المسائل	المهارات	التعميمات / القواعد / النظريات	الرموز	المفاهيم و المصطلحات	النتائج التعليمية
التمارين الواردة في الدروس .	يقرأ الأعداد ضمن 999999 مستخدماً الأرقام و الكلمات و يكتبها بالطريقة التحليلية.	العدد الاكثر منازل اكبر قيمة	> <	الألوف المقارنة	يقرأ الأعداد ضمن 999999 مستخدماً الأرقام و الكلمات و يكتبها بالطريقة التحليلية. يقارن الأعداد ضمن 6 منازل و يربتها .
الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .	يقارن الأعداد ضمن 6 منازل و يربتها .	في الجمع و الطرح العمودي نضع الاعداد كل منزلة مع نظيرها في العدد الاخر	= +	تصاعدي تنازلي الدوير	يقرب الأعداد ضمن 6 منازل لأقرب 10 آلاف ، 100 ألف .
الأسئلة الإثرائية	يجمع عددين أو أكثر ضمن 6 منازل .		-	التقدير الجمع الطرح	يجمع عددين أو أكثر ضمن 6 منازل . يطرح عددين أو أكثر ضمن 6 منازل .
الواجبات البيتية	يطرح عددين أو أكثر ضمن 6 منازل .				

إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

تحليل محتوى 2016/2015

النتائج التعليمية	المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل
<p>يضرب عددا مكونا من منزلة في عدد مكون من أربع منازل على الأكثر .</p> <p>يضرب عددا مكونا من منزلتين في عدد مكون من ثلاث منازل على الأكثر .</p> <p>يحدد مربعات الأعداد حتى <math>10 \times 10</math> .</p>	<p>نتائج الضرب</p> <p>صفر حفظ المنزلة</p> <p>مربع العدد</p>	<p><math>\times</math></p> <p>التربيع</p>	<p>مربع العدد : ضرب العدد بنفسه</p>	<p>يضرب عددا مكونا من منزلة في عدد مكون من أربع منازل على الأكثر .</p> <p>يضرب عددا مكونا من منزلتين في عدد مكون من ثلاث منازل على الأكثر .</p> <p>يحدد مربعات الأعداد حتى 10</p> <p><math>10 \times</math></p> <p>كتابة الاجابة وتنسيق الحل .</p>	<p>التمارين الواردة في الدروس .</p> <p>الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .</p> <p>الأسئلة الإثرائية</p> <p>الواجبات البيتية</p>

إعداد المعلمة : احمد فوزي ظمليه

تحليل محتوى 2016/2015

النتائج التعليمية	المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل
<p>يجد مضاعفات الأعداد ضمن جدول العدد 10 .</p> <p>يقسم عددا من مضاعفات العدد 10 على عدد مكون من منزلة واحدة .</p> <p>يقسم عددا على عدد مكون من منزلة واحدة.</p> <p>يجد أزواج عوامل الأعداد حتى العدد 100 .</p> <p>يستخدم أولويات العمليات الحسابية لتبسيط كميات عددية .</p>	<p>مضاعف العدد</p> <p>عوامل العدد</p> <p>القسمة الطويلة</p> <p>المقسوم</p> <p>القسوم عليه</p> <p>نتاج القسمة</p> <p>خارج القسمة</p> <p>باقي القسمة</p> <p>أولويات العمليات</p>	<p>رمز</p> <p>القسمة</p> <p>الطويلة</p> <p>رمز</p> <p>القسمة</p> <p>العادي</p>	<p>مضاعف العدد : هو ناتج مضاعفة العدد لنفسه مرة او اكثر</p> <p>عوامل العدد : هو العدد الذي يقسم على الاخر دون باق</p> <p>نتاج القسمة والباقي هما اطراف عملية القسمة</p>	<p>يجد مضاعفات الأعداد ضمن جدول العدد 10 .</p> <p>يقسم عددا من مضاعفات العدد 10 على عدد مكون من منزلة واحدة .</p> <p>يقسم عددا على عدد مكون من منزلة واحدة.</p> <p>يجد أزواج عوامل الأعداد حتى العدد 100 .</p> <p>يستخدم أولويات العمليات الحسابية لتبسيط كميات عددية .</p>	<p>التمارين الواردة في الدروس .</p> <p>الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .</p> <p>الأسئلة الإثرائية</p> <p>الواجبات البيتية</p>

إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

تحليل محتوى 2016/2015

الصف : الرابع الاساسي

المبحث : الرياضيات

الصفحات : 32 صفحة

عنوان الوحدة : الكسور و الأعداد الكسرية

النتائج التعليمية	المفاهيم و المصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل
<p>يجد كسورا مكافئة لكسر محدد .</p> <p>يجد أبسط صورة لكسر معطى .</p> <p>يحول العدد الكسري إلى كسر و العكس .</p> <p>يجمع كسرين و عددين كسريين .</p> <p>يطرح كسرين و عددين كسريين .</p>	<p>اليسط والمقام</p> <p>الكسور</p> <p>المتكافئة</p> <p>توحيد</p> <p>المقامات</p> <p>العدد الكسري</p>	<p>صورة</p> <p>الكسر</p> <p>رمز</p> <p>التكافؤ</p>	<p>- تكافؤ الكسور هو تساوي قيمة الكسور إما باستخدام عملية الضرب أو عملية القسمة .</p> <p>- توحيد المقامات جعل المقامات متساوية بضرب كل منها بالآخر</p>	<p>يجد كسورا مكافئة لكسر محدد</p> <p>يجد أبسط صورة لكسر معطى</p> <p>يحول العدد الكسري إلى كسر و العكس .</p> <p>يجمع كسرين و عددين كسريين .</p> <p>يطرح كسرين و عددين كسريين .</p>	<p>التمارين الواردة في الدروس .</p> <p>الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .</p> <p>الأسئلة الإثرائية</p> <p>الواجبات البيتية</p>

إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

## تحليل محتوى 2016/2015

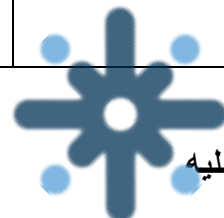
الصف : الرابع الاساسي

الصفحات : 28 صفحة

المبحث : الرياضيات

عنوان الوحدة : الكسور العشرية

المسائل	المهارات	التعميمات / القواعد / النظريات	الرموز	المفاهيم و المصطلحات	النتائج التعليمية
التمارين الواردة في الدروس .	يتعرف الأجزاء من عشرة و يمثلها	بالعشرة تعني على عشرة	>	الأجزاء من عشرة	يتعرف الأجزاء من عشرة و يمثلها
الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .	يتعرف الأجزاء من مئة و يمثلها .	وبالمائة تعني على مئة .	<	الأجزاء من مئة	يتعرف الأجزاء من مئة و يمثلها .
الأسئلة الإثرائية	يقارن الكسور العشرية حتى منزلتين عشريتين .	مقارنة العدد الصحيح في الكسر العشر قبل مقارنة الاجزاء .	=	الكسر العشري	يقارن الكسور العشرية حتى منزلتين عشريتين .
الواجبات البيتية	يتعرف الأعداد العشرية و يرتبها .	الخانات الابعد من الفاصلة العشرية هي الاصغر قيمة	الفاصلة العشرية ( , )	الفاصلة العشرية	يتعرف الأعداد العشرية و يرتبها .
				العدد العشري	
				العدد الصحيح	
				المقارنة	



إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

## تحليل محتوى 2016/2015

الصف : الخامس الاساسي

المبحث : الرياضيات

الصفحات : 48 صفحة

عنوان الوحدة : الأعداد الطبيعية و العمليات عليها

المنتجات التعليمية	المفاهيم و المصطلحات	الرموز	النظريات	المهارات	المسائل
يقرأ الأعداد ضمن 9 منازل مستخدماً الأرقام و الكلمات و يكتبها بالطريقة التحليلية. يضرب الأعداد في 10 ، 100 ، 1000 و يقسمها . يضرب عدد مكون من منزلتين في عدد مكون من أربع منازل على الأكثر يستخدم أولويات العمليات على الأعداد لتبسيط التعابير العددية . يتعرف مفهوم قابلية القسمة يطبق اختبارات قابلية على 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 لتحديد قواسم العدد . يقسم عدد من 5 منازل على عدد من منزلتين .	المليون الضرب القسمة المقسوم المقسوم عليه نتائج القسمة خارج القسمة باقي القسمة أولويات العمليات قابلية القسمة قواسم العدد	x ÷ رمز القسمة الطويلة	يقبل العدد القسمة على العدد (2) إذا كان أحاده زوجياً يقبل العدد القسمة على العدد (5) إذا كان أحاده (5 ، 0) يقبل العدد القسمة على العدد (10) إذا كان أحاده صفراً يقبل العدد القسمة على العدد (3) إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على (3) يقبل العدد القسمة على العدد (6) إذا كان يقبل القسمة على 2،3 في أن واحد	يقرأ الأعداد ضمن 9 منازل مستخدماً الأرقام و يكتبها بالطريقة التحليلية. يضرب الأعداد في 10 ، 100 ، 1000 و يقسمها . يضرب عدد مكون من منزلتين في عدد مكون من أربع منازل على الأكثر يستخدم أولويات العمليات على الأعداد لتبسيط التعابير العددية . يتعرف مفهوم قابلية القسمة يطبق اختبارات قابلية على 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 لتحديد قواسم العدد . يقسم عدد من 5 منازل على عدد من منزلتين .	التمارين الواردة في الدروس . الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس . الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية

إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

## تحليل محتوى 2016/2015

الصف : الخامس الاساسي

المبحث : الرياضيات

الصفحات : 38 صفحة

عنوان الوحدة : الأعداد الصحيحة

		التعميمات / القواعد /			
--	--	-----------------------	--	--	--

المسائل	المهارات	النظريات	الرموز	المفاهيم و المصطلحات	النتائج التعليمية
التمارين الواردة في الدروس .	يستخدم الحساب الذهني للعمليات الحسابية على أعداد صحيحة	مربع العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه مرتين .	—	العدد الصحيح الموجب	يستخدم الحساب الذهني للعمليات الحسابية على أعداد صحيحة
الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .	يمثل أعداداً صحيحة على خط الأعداد .	مكعب العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه ثلاث مرات .	+	خط الأعداد مقارنة الأعداد	يمثل أعداداً صحيحة على خط الأعداد .
الأسئلة الإثرائية	يقارن أعداد صحيحة و يرتبها .	مكعب العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه ثلاث مرات .	>	ترتيب الأعداد	يقارن أعداد صحيحة و يرتبها .
الواجبات البيتية	يجد المضاعف المشترك الأصغر لعددين صحيحين موجبين .	مكعب العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه ثلاث مرات .	<	مربع العدد المربع الكامل	يجد المضاعف المشترك الأصغر لعددين صحيحين موجبين .
	يجد القاسم المشترك الأكبر لعددين صحيحين موجبين .	مكعب العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه ثلاث مرات .	=	الجزر التربيعي	يجد القاسم المشترك الأكبر لعددين صحيحين موجبين .
	يميز مربعات الأعداد و الجذور التربيعية للأعداد .	مكعب العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه ثلاث مرات .	√	مكعب العدد الصحيح	يميز مربعات الأعداد و الجذور التربيعية للأعداد .
	يحدد مكعبات الأعداد حتى مكعب العدد 5 .	مكعب العدد : حاصل ضرب العدد في نفسه ثلاث مرات .	س3	الموجب المكعب الكامل	يحدد مكعبات الأعداد حتى مكعب العدد 5 .
				م.م.أ ق.م.أ	



إعداد المعلمة : احمد فوزي ظمليه

## تحليل محتوى 2016/2015

الصف : الخامس الاساسي

المبحث : الرياضيات

الصفحات : 48 صفحة

عنوان الوحدة : الكسور العادية

		التعميمات / القواعد /			
--	--	-----------------------	--	--	--

النتائج التعليمية	المفاهيم و المصطلحات	الرموز	النظريات	المهارات	المسائل
يمثل الكسور و الأعداد الكسرية بالأرقام و الكلمات و النماذج . يحول كسراً غير فعلي إلى عدد كسري و بالعكس . يقارن الكسور و الأعداد الكسرية . يبسط الكسور و الأعداد الكسرية . يجمع الكسور و يطرحها . يجمع الأعداد الكسرية و يطرحها . يجد ناتج ضرب و قسمة الكسور .	الكسر الفعلي الكسر غير الفعلي العدد الكسري تبسيط الكسور مقلوب الكسر	$\div$ $\times$ $>$ $<$ $=$	أضرب كسر في آخر أضرب البسط في البسط والمقام في المقام لقسمة كسر على كسر أضرب الكسر الأول في مقلوب الكسر الثاني	يمثل الكسور و الأعداد الكسرية بالأرقام و الكلمات و النماذج . يحول كسراً غير فعلي إلى عدد كسري و بالعكس . يقارن الكسور و الأعداد الكسرية . يبسط الكسور و الأعداد الكسرية . يجمع الكسور و يطرحها . يجمع الأعداد الكسرية و يطرحها . يجد ناتج ضرب و قسمة الكسور .	التمارين الواردة في الدروس . الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس . الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية



إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

تحليل محتوى 2016/2015

الصف : الخامس الاساسي

الصفحات : 26 صفحة

المبحث : الرياضيات

عنوان الوحدة : الإحصاء

التعميمات / القواعد /



المسائل	المهارات	النظريات	الرموز	المفاهيم و المصطلحات	النتائج التعليمية
التمارين الواردة في الدروس .  الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .  الأسئلة الإثرائية  الواجبات البيتية	يُدون البيانات التي يجمعها في جدول تكراري .  يحل مسائل حياتية باستعمال الجدول التكرارية .  يحسب المعدل لمجموعة من الأعداد و يفسره .	المعدل = مجموع الأعداد عددها	جدول تكراري  أعمدة بيانية	البيانات جدول تكراري أعمدة بيانية المعدل	يُدون البيانات التي يجمعها في جدول تكراري .  يفسر البيانات المعروضة في جدول تكراري و أعمدة بيانية .  يحل مسائل حياتية باستعمال الجداول التكرارية .  يحسب المعدل لمجموعة من الأعداد و يفسره .



إعداد المعلمة : احمد فوزي ظمليه

تحليل محتوى 2016/2015

الصف : السادس الاساسي

الصفحات : 48 صفحة

المبحث : الرياضيات

عنوان الوحدة : الأعداد الصحيحة

المسائل	المهارات	التعميمات / القواعد / النظريات	الرموز	المفاهيم و	النتائج التعليمية
---------	----------	-----------------------------------	--------	------------	-------------------

المصطلحات				
أعداد صحيحة	قاعدة جمع وطرح الأعداد الصحيحة	يجمع عددين صحيحين متشابهين و مختلفين في الإشارة . ي طرح عددين صحيحين .	التمارين الواردة في الدروس .	يجمع عددين صحيحين متشابهين و مختلفين في الإشارة . ي طرح عددين صحيحين .
طريقة الشجرة	قاعدة ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة	يضرب عددين صحيحين و يقسمهما .	الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .	يضرب عددين صحيحين و يقسمهما . يحلل العدد الطبيعي إلى عوامله الأولية .
القسمة المتكررة	مربع العدد ولجذر التربيعي له	يحلل العدد الطبيعي إلى عوامله الأولية .	الأسئلة الإثرائية	يستخدم الأسس الصحيحة الموجبة في تمثيل الضرب المتكرر للعدد نفسه .
الأسس	مكعب العدد وجذره التكعيبي	يستخدم الأسس الصحيحة الموجبة في تمثيل الضرب المتكرر للعدد نفسه .	الواجبات البيتية	يقدر الجذور التربيعية لمربعات غير كاملة حتى 99 . يجد الجذر التكعيبي للعدد الطبيعي .
مربعات غير الكاملة	تحليل العدد الى عوامله الأولية وكتابتها على شكل أسس	يقدر الجذور التربيعية لمربعات غير كاملة حتى 99 .		
الجذر التكعيبي		يجد الجذر التكعيبي للعدد الطبيعي		
الجذر التربيعي				



إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

تحليل محتوى 2016/2015

الصف : السادس الاساسي

الصفحات : 44 صفحة

المبحث : الرياضيات

عنوان الوحدة : الكسور العادية و الكسور العشرية

النتائج التعليمية	المفاهيم و	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل
-------------------	------------	--------	-----------------------------------	----------	---------

				المصطلحات	
التمارين الواردة في الدروس .	يكتب الكسر العشري ( جزء من عشرة آلاف ) بالأرقام و الكلمات . يقارن الكسور العشرية و ترتيبها .	قاعدة مقارنة الكسور العشرية و ترتيبها	، %	جزء من عشرة الاف	يكتب الكسر العشري ( جزء من عشرة آلاف ) بالأرقام و الكلمات . يقارن الكسور العشرية و ترتيبها .
الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس .	يحول الأعداد العشرية الى كسور عادية أو أعداد كسرية و نسب مئوية و العكس . يقارن بين كسر عادي و كسر عشري و نسبة مئوية .	قواعد جمع و طرح و قسمة و ضرب على الكسور و الأعداد الكسرية	< >	كسر عادي كسر عشري التقدير	يحول الأعداد العشرية الى كسور عادية أو أعداد كسرية و نسب مئوية و العكس . يقارن بين كسر عادي و كسر عشري و نسبة مئوية
الأسئلة الإثرائية	يضرب الكسور العشرية و تقسمها . يضرب الأعداد العشرية و يقسمها . يقدر نواتج ضرب الأعداد العشرية و قسمتها . يضرب الكسور و الأعداد الكسرية . يقسم الكسور و الأعداد الكسرية .		=	العدد العشري الفاصلة العشرية	يضرب الكسور العشرية و تقسمها . يضرب الأعداد العشرية و يقسمها . يقدر نواتج ضرب الأعداد العشرية و قسمتها . يضرب الكسور و الأعداد الكسرية . يقسم الكسور و الأعداد الكسرية .



إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه

## تحليل محتوى 2016/2015

الصف : السادس الاساسي

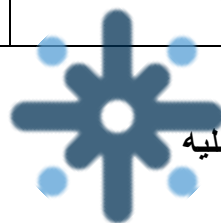
الصفحات : 40 صفحة

المبحث : الرياضيات

عنوان الوحدة : الجبر

		التعميمات / القواعد /		
--	--	-----------------------	--	--

المسائل	المهارات	النظريات	الرموز	المفاهيم و المصطلحات	النتائج التعليمية
التمارين الواردة في الدروس . الأسئلة و التمارين في نهاية كل درس . الأسئلة الإثرائية الواجبات البيتية	يتعرف المستوى الإحداثي و يعين نقطة عليه . يتعرف التعبير الجبري و يحسب القيمة العددية له . يجد العلاقة الممثلة بنقاط في المستوى البياني يتعرف معنى المساواة و خصائصها . يحول العبارات اللفظية إلى تعبير جبري و العكس . تحل معادلة خطية تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة	قاعدة العلاقة : $ص = أس + ب$ المعادلة الخطية : $أس + ب =$	س , ص (س,ص) (0 , 0)	المستوى الإحداثي نقطة الاصل العلاقة الازواج المرتبة المتغير الاحداثي السيني والصادي التعبير الجبري المعادلة الخطية	يتعرف المستوى الإحداثي و يعين نقطة عليه . يتعرف التعبير الجبري و يحسب القيمة العددية له . يجد العلاقة الممثلة بنقاط في المستوى البياني يتعرف معنى المساواة و خصائصها . يحول العبارات اللفظية إلى تعبير جبري و العكس . يحل معادلة خطية تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة .



إعداد المعلمة : احمد فوزي طمليه