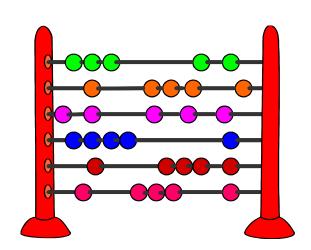
المضامين التعليمية في الرياضيات للصف الأول

الحزاهن	المناهين التعليمية	الموضوع
25	1- معرفة الأعداد الطبيعية	1) الأعداد
	من 1 حتى 20 في المرحلة الأولى وحتى 100 في مرحلة متقدمة	الطبيعية حتى
ساعة	* قراءة، كتابة، رمز العدد، اسم العدد بالكلمات، قراءة وكتابة من صور	100
	أعداد	100
	2- الدلالة الكمية للعدد	
	* ملائمة العدد للمعدود عن طريق العد والإحصاء	
	العد حتى 100 والإحصاء حتى 50	
	3- الدلالة الترتيبية للعدد	
	* موقع العدد على محور الأعداد	
	العدد السابقِ – العدد التالي – العدد بين عددين	
	* مقارنة أعداد	
	* ترتیب أعداد	
	4- معرفة قيمة الأحرف (1 حتى 10)	
	5- التعرف على الصفر - كحافظ منز لة	
	- كعدد عناصر المجموعة الخالية - كعدد العناص المجموعة الخالية - العالم المحور - القطة الطلاق على المحور - القطة العالم المحور - القطة العالم المحور - العالم المحور - العالم العا	
	6- العدد الفردي والعدد الزوجي	
	* مصطلح ودلالة	
	4	
70	* معنى العملية بو اسطة التمثيل الحسي	2) أعداد
7-1	* الجملة العددية للعملية، مبناها ومكوناتها	و عمليات
ساعة	* خاصة التبادل في الجمع * ١٠ تا: ١٠٠٠ م. ١٠ تا ١٠ تا	
	* الحقائق الأساسية للعملية	
	- جدول الجمع/الطرح * السال المارات	
	* الجمع و الطرح حتى 10 غيبًا * العلاقة بين العدم و العارج	
	* العلاقة بين الجمع والطرح * خواص أعداد في العملية (الواحد والصفر)	
	حواص اعداد في العملية (الواحد والصفر) * الغوريتم العملية (المبنى العشري)	
	معرریم اسبی اسبی	

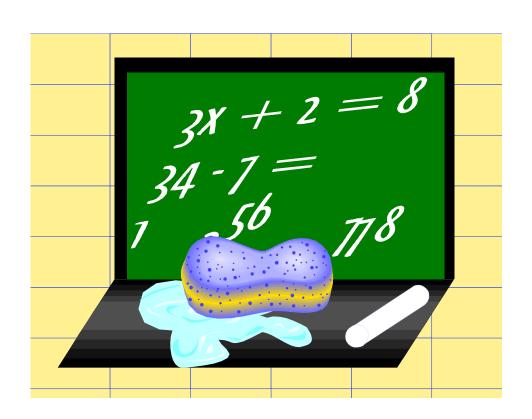
	- تمثیل حسي للألغوريتم، ثم حلّ آلي	
	* تقدیر کبر النتائج (بالتقریب)	
	* الجمع والطرح في العشرات الكاملة	
	* مراحل تعليم العملية من حيث كبر الأعداد	
	* مصطلحات في العملية	
	* المسائل الكلامية من مرحلة واحدة	
	* مسائل جمع متكرر	
	* مسائل تصف تغييرًا، مسائل ثابتة، مسائل مقارنة، مسائل لها أكثر من	
	حل واحد	
	* الربط و العلاقة بين العمليات – الإدراك العددي	
	** جمع وطرح أعداد كبيرة مع فرط وتبديل (ليس كل التلاميذ)	
5	* تجميع، تنظيم وعرض لمعطيات من البيئة القريبة من التلاميذ مع	(3) بحث
	استخلاص نتائج ونقاش	معطیات
ساعات	مثال:	**
	أمامكم كيس من ملبسات ملونة. صنفوا وعدوا الملبسات بحسب لونها.	
	اعرضوا النتائج التي حصلتم عليها بالطريقة التي ترونها.	



المضامين التعليمية في الرياضيات للصف الثاني

الخزهن	المهامين التعليمية	الموضوع
ساعات	 * العد والإحصاء حتى العدد 1000 * العد الشفهي حتى 100 * قراءة وكتابة الأعداد حتى 100 * الأعداد الفردية والزوجية * قيمة الرقم في المنزلة * استعمالات مختلفة للأعداد من منزلتين وثلاث منازل 	1) العدد مجموعة الأعداد الطبيعية
41 قداسة	* الجمع و الطرح الأفقي * الحقائق الأساسية و جدول الجمع * خواص عملية الجمع و الطرح. * الجمع و الطرح عمليتان عكسيتان * لصفر في الجمع و الطرح * حل تمارين بطرق مختلفة * معادلات بسيطة * الجمع و الطرح العمودي * مسائل كلامية في الجمع و الطرح * مسائل مقارنة في الجمع و الطرح * الحقائق الأساسية و علاقتها بالجمع و الطرح * آلية عملية الطرح (بدون فرط، مع فرط) * آلية عملية الجمع (مع حمل، بدون حمل)	2) أعداد و عمليات حسابية في مجال 100 (حسب قدرات الطلاب) أ- الجمع و الطرح
33 äelu	* مفهوم ومعنى عملية الضرب والقسمة * الضرب بــ 0، 6،10،4،5،6،10 * القسمة على 1،2،3،4،5،6،10 * قابلية القسمة على 2،5،10 *معرفة جدول الضرب حتى 10×10 * القسمة والضرب لــ 7، 8، 9 * الضرب غيبًا حتى 100 * حل معادلات بسيطة بواسطة التجربة والخطأ * الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان	ب- الضرب والقسمة

	* قانون التبادل والتجميع للجمع والضرب * الصفر في الضرب * الــ1 في الضرب * إستعمال الأقواس * مسائل كلامية في الضرب والقسمة	
ساعات	* محور الأعداد (وحدات، عشرات كاملة، مئات كاملة) * محور الأعداد بالأعداد الصحيحة * معرفة الكسور ربع ونصف	3) توسيع عالم الأعداد
5 ساعات	* بحث، تجميع معطيات بطرق مختلفة * معرفة جدول معطيات	4) بحث معطیات



المضامين التعليمية في الرياضيات للصف الثالث

الحزهن	المناهين التعليمية	£ 9
15	* التعرف على الأعداد الكبيرة بالتدريج: المئات، الالوف، عشرات	1- الأعداد
ساعة	الالوف * المبنى العشري للعدد: قيمة الرقم، الفئة، عدد الوحدات، العشرات	الطبيعية حتى
	الكاملة، المئات الكاملة	10,000
	* كتابة أعداد بالمبنى العشري، أسماء العدد الموسع والبسيط	
	(وحدات، عشرات، مئات)	المبنى العشري
	* أسماء مختلفة للعدد * مقارنة أعداد (>، < ، بين، السابق، التالي)	
	* وظيفة الصفر "كحافظ منزلة" في كتابة الأعداد	
	* كتابة الأعداد بالأرقام والكلمات	
	* المتو اليات * تكرير المتروبات الم	
	* تكبير/ تصغير العدد بــ 10 و 100 * معرفة قيمة الأحرف	
	محرد لید ۱۵۰۸	
3	* العد على محور الأعداد، وموقع العدد بين الأعداد	2- مستقيم
ساعات	* موقع الأعداد على مستقيم الأعداد * مقارنة الأعداد بواسطة مستقيم الأعداد	الأعداد
	معارت ۱۵ عداد بو است مستعیم ۱۵ عداد	
67	1- الجمع والطرح:	3- العمليات
ساعة	* معنى العملية	الحسابية
	* العرض الحسي للعملية * خواص المبنى ومكونات الجملة	
	حوراص المبنى ومحودت الجملة * * الجمع و الطرح العامودي	
	* ترتيب المنازل (الآحاد تُحت الآحاد، في الجمع والطرح)	
	* طرق مختلفة للجمع والطرح	
	* الحمل في الجمع * الفرط في الطرح	
	العرك في المطرح * التقدير في الجمع والطرح	

* استعمال قانون التبادل * استعمال قانون التجميع * استعمال قانون التجميع * استعمال قانون التوزيع - مسائل كامية في الجمع و الطرح * جدول الضرب و القسمة: * الحقائق الأساسية في الضرب غيبا * خواص الواحد في الضرب و القسمة * الضرب العامودي * قابلية القسمة على 2 و 5 و 10 * الضرب العامودي * الشمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 والمقسوم عليه من منزلة * المحرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح - ترتيب الأعداد – التقيير * المخرب والقسمة تسبقان الجمع واطرح فقط أو عمليات ضرب * المخرب والقسمة تسبقان الجمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * المخرب والقسمة منوبا التمرين بالترتيب من البسار الى اليمين * المحر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * كسور الوحدة * معرفة مفهرم الكسر * معرفة مفهرم الكسر * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7		2- استعمال القوانين الاتية:	
* استعمال قانون التوزيع - مسائل كلامية في الجمع و الطرح - مسائل كلامية في الجمع و الطرح - الضرب و القسمة: - الحقائق الأساسية في الضرب غيبا - المصفر في الضرب - المصفر في الضرب والقسمة - الضرب الواحد في الضرب والقسمة - الضرب العامودي - الضرب العامودي - الضرب العامودي - الشمة بحن في الضرب - القسمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة - القسمة مع باق في مجال ال 100 والمقسوم عليه من منزلة - القسمة مع باق في مجال ال 100 المقسوم عليه من منزلة - القسمة مع باق في مجال ال 100 المقسوم عليه من منزلة - القسمة مع باق مي مجال ال 100 المقسوم عليه من منزلة - الضرب والقسمة تسبقان الجمع واطرح - ترتيب العمليات الحمابية و استعمال الأقواس: - الضرب والقسمة تسبقان الجمع واطرح - الضرب القرين الترتيب من اليسار الى اليمين المين وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين الوحدة - معرفة مفهوم الكسر - معرفة مفهوم الكسر - معرفة مفهوم الكسر - الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 - حث - حث - حث الأعمد، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور) - المعادات التعرف على الأعمد، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور) - المعادات التعرف على الأعمد، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور)		* استعمال قانون التبادل	
- مسائل كلامية في الجمع و الطرح - الضرب و القسمة: - الحقائق الأساسية في الضرب غيبا - الصفر في الضرب غيبا - الصفر في الضرب و القسمة - الصفر في الضرب و القسمة - الضرب في 10 و 100 و 1000 غيبا - الضرب العامودي - الضرب العامودي - الضرب العامودي - القسمة مع باق في مجال ال 100) و المقسوم عليه من منزلة - القسمة مع باق في مجال ال 100 و المقسوم عليه من منزلة - القسمة مع باق في مجال ال 100 و المقسمة - القسمة مع باق في مجال ال 100 و المقسوم عليه من منزلة - القسمة المناب العمليات الحسابية و استعمال الأقو اس: - الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح - ترتيب العمليات الحمايات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب - الأقواس قبل كل شيئ - وقسمة فقط نحل الثمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين - الكسور الوحدة - كسور الوحدة - الكسر كجزء من كمية إلى 10 14 = 7 - كسور - معرفة مفهوم الكسر - معرفة مفهوم الكسر - التعرف على الأعدد، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور) - المعادات المعادات المحور) - المعادات المعادات المحور) - المعادات المحور) - المعادات المحور) - المعادات المحور)		* استعمال قانون التجميع	
4- الضرب و القسمة: * جدول الضرب * جدول الضرب * حل معادلات بسيطة * الصقر في الضرب * خواص الواحد في الضرب و القسمة * الضرب في 10 و 100 و 1000 غيبًا * الضرب العامودي * قابلية القسمة على 2 و 5 و 0 1 * الضرب العامودي * الضرب العامودي * الفسمة بدون باق (في مجال ال 1000) و المقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 1000 * القسمة مع باق في مجال ال 1000 * القسمة مع باق في مجال ال 1000 * تقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب و القسمة * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الخرب و القسمة تسبقان الجمع و طرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل الثمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * كمور الوحدة * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة و بحث النتائج * الكعر في على الأعمدة، الرسم اليياني، (اللأعداد الموجية من المحور)		* استعمال قانون التوزيع	
* جدول الضرب غيبا * الحقائق الأساسية في الضرب غيبا * لل معادلات بسيطة * الصفر في الضرب و القسمة * الصفر في الضرب و القسمة * الضرب في 10 و 100 و 1000 غيبا * الضرب العامودي * الضرب العامودي * الضرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال 1000) و المقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 1000 * القسمة مع باق في مجال ال 1000 * تقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب و القسمة * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة شبقان الجمع و الطرح * الأقواس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة و بحث النتائج * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة و بحث النتائج		3- مسائل كلامية في الجمع والطرح	
* الحقائق الأساسية في الضرب غيبا * للمعادلات بسيطة * الصفر في الضرب والقسمة * الضرب في الضرب والقسمة * الضرب في 10 و 100 و 1000 غيبا * الضرب العامودي * الضبرب العامودي * الضبرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 1000 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 1000 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 1000 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 1000 والمقسوم عليه من منزلة * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الأقواس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من البسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * الكسر كجزء من كمية 1 ال 10 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 10 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		4- الضرب والقسمة:	
* طل معادلات بسيطة * الصفر في الضرب و القسمة * فواص الواحد في الضرب و القسمة * فابلية القسمة على 2 و 5 و 10 و 100 غيبًا * أسئلة بحث في الضرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال 100) و المقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 و المقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 و المقسوم عليه من منزلة * مسائل كلامية في الضرب و القسمة * نقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب و القسمة المسابية و استعمال الأقو اس: * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و طرح فقط أو عمليات ضرب * الأقو اس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الكسر كجزء من كمية 1 لل 14 = 7 * كسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 لل 14 = 7 * النعرف على الأعمدة، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور) * معليات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور) * معليات من علي الأعمدة، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور)		* جدول الضرب	
* الصفر في الضرب والقسمة * خواص الواحد في الضرب والقسمة * خواص الواحد في الضرب والقسمة على 2 و 5 و 10 و 1000 غيبًا * الضرب العامودي * الضرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * القسمة مع باق في مجال ال 100 * مسائل كلامية في الضرب والقسمة * نقريب الأعداد – النقدير * مسائل كلامية في الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة نتسبقان الجمع واطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شبئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من البسار الى اليمين * معرفة مفهوم الكسر الوحدة * كسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 4 = 7 * ساعات * الكسر كجزء من كمية 1 ال 4 = 7 * ساعات بطرق مختلفة وبحث النتائج * محمليات وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * محمليات بالأعداد الموجية من المحور) * معطيات المحمور) * معطيات المحمور المحمور) * معطيات المحمور * م		* الحقائق الأساسية في الضرب غيبا	
* خواص الواحد في الضرب والقسمة * الضرب في 10 و 100 و 100 غيبًا * قابلية القسمة على 2 و 5 و 10 * الضرب العامودي * الضرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * القسمة مع باق في مجال ال 100 * تقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب والقسمة * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الأقواس قبل كل شبئ وقسمة فقط نحل التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شبئ * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور)		* حل معادلات بسيطة أ	
* الضرب في 10 و 100 غيبًا * قابلية القسمة على 2 و 5 و 0 1 * أسئلة بحث في الضرب العامودي * أسئلة بحث في الضرب * القسمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * القسمة مع باق في مجال ال 100 * تقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب والقسمة * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التحرف على الأعمدة، الرسم اليباني، (للأعداد الموجبة من المحور)		* الصفر في الضرب	
* قابلية القسمة على 2 و 5 و 10 * الضرب العامودي * أسئلة بحث في الضرب * أسئلة بحث في الضرب واحدة * القسمة بدون باق (في مجال ال 100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * تقريب الأعداد – التقدير * تقريب العمليات الحسابية واستعمال الأقواس: * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ * الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * معرفة مفهوم الكسر * الكسر كجزء من كمية 1 لل 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 لل 14 = 7 * الكسر غيء ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * المتعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		* خواص الواحد في الضرب والقسمة	
* الضرب العامودي * الضرب العامودي * السنلة بحث في الضرب عليه الضرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * القسمة مع باق في مجال ال 100 * تقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب والقسمة الحسابية واستعمال الأقواس: * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * مسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات المحور) * معطات المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات المحور) * معطات المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات المحور) * المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * المحرد * المحور) * المحرد * ا		 * الضرب في 10 و 100 و 1000 غيبًا 	
* الضرب العامودي * الضرب العامودي * السنلة بحث في الضرب عليه الضرب العامودي * القسمة بدون باق (في مجال ال100) والمقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * القسمة مع باق في مجال ال 100 * تقريب الأعداد – التقدير * مسائل كلامية في الضرب والقسمة الحسابية واستعمال الأقواس: * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * مسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات المحور) * معطات المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات المحور) * معطات المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * معطات المحور) * المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجية من المحور) * المحرد * المحور) * المحرد * ا		* قابلية القسمة على 2 و 5 و 10	
* أسئلة بحث في الضرب * القسمة بدون باق (في مجال ال100) و المقسوم عليه من منزلة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * مسائل كلامية في الضرب و القسمة * تقريب الأعداد – التقدير * تقريب الأعداد – التقدير * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و وطرح فقط أو عمليات ضرب * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقو اس قبل كل شيئ * الأقو اس قبل كل شيئ * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجبة من المحور)			
* Itemas بدون باق (في مجال ال100) والمقسوم عليه من منزلة * Itemas مع باق في مجال ال 100 * مسائل كلامية في الضرب والقسمة * تقريب الأعداد – التقدير * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع واطرح فقط أو عمليات ضرب * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ * الأقواس قبل كل شيئ * كسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجبة من المحور) * المحور فعلى الأعمدة، الرسم البياني، (اللأعداد الموجبة من المحور)		•	
واحدة * القسمة مع باق في مجال ال 100 * مسائل كلامية في الضرب والقسمة * تقريب الأعداد – التقدير * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * الضرب والقسمة تسبقان الجمع والطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * اذا احتوى التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)			
* مسائل كلامية في الضرب و القسمة * تقريب الأعداد – التقدير * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ * الأقواس قبل كل شيئ * كسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
* مسائل كلامية في الضرب و القسمة * تقريب الأعداد – التقدير * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب * الأقواس قبل كل شيئ * الأقواس قبل كل شيئ * كسور الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		* القسمة مع باق في مجال ال 100	
* تقریب الأعداد - التقدیر - ترتیب العملیات الحسابیة و استعمال الأقو اس: * الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * اذا احتوى التمرین على عملیات جمع وطرح فقط أو عملیات ضرب وقسمة فقط نحل التمرین بالترتیب من الیسار الی الیمین * الأقو اس قبل كل شیئ * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * للكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 المحور المحدة * تجمیع، ترتیب و عرض معطیات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف علی الأعمدة، الرسم الیبانی، (للأعداد الموجبة من المحور)			
* الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)			
* الضرب و القسمة تسبقان الجمع و الطرح * اذا احتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		5- ترتيب العمليات الحسابية واستعمال الأقواس:	
* IÉI I الحتوى التمرين على عمليات جمع وطرح فقط أو عمليات ضرب وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)			
وقسمة فقط نحل التمرين بالترتيب من اليسار الى اليمين * الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية يور الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)			
* الأقواس قبل كل شيئ * معرفة مفهوم الكسر * معرفة مفهوم الكسر * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 2 ال 4 = 7 * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)			
الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		e e	
الوحدة * كسور الوحدة * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور) * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)			
* الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 2 * تجميع، ترتيب و عرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)	4	* معرفة مفهوم الكسر	4- كسور
* الكسر كجزء من كمية 1 ال 14 = 7 2 4 تجميع، ترتيب وعرض معطيات بطرق مختلفة وبحث النتائج * التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)	1	* كسور الوحدة	الو حدة
محارات التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)	ساعات	* الكسر كجزء من كمية 1 ال 1 ال	
محارات التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)		2	
محطرات التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)	4		5- بحث
/ " \	ساعات	*التعرف على الأعمدة، الرسم البياني، (للأعداد الموجبة من المحور)	معطيات
	ساعات		•

المضامين التعليمية في الرياضيات للصف الرابع

الحزهن	المناهين التعليما	<u> </u>
10	* قراءة وكتابة أعداد في مجال المليون	1) الأعداد
	* التعرّف على الأعداد الطبيعية "الكبيرة" بدون قيود	الطبيعية حتى
ساعات	* الإحساس بالأعداد "الكبيرة"	المليون
	* المبنى العشري للعدد: قيمة الرقم، الفئة، عدد الوحدات، العشرات	3 2.
	الكاملة، المئات الكاملة	
	* الاسم البسيط و الاسم الموسع للعدد *	
	* معرفة قيمة الأعداد العبرية * معرفة القيمة العددية للكلمات المختلفة	
	معرف العليف العديد للدلفك المعتلف. * العد بوحدات و بقفزات	
	* المتو اليات	
	* تريتب الأعداد	
	* مقارنة أعداد	
ساعتان	* العدد على محور الأعداد	2) مستقیم
	* موقع العدد بين الأعداد	الأعداد
	* موقع الأعداد السالبة على مستقيم الأعداد	
52	1- عملية الجمع:	3) أعداد
ساعة	* معنى ومفهوم عملية الجمع * لتا السرال من الكرابية المحادثة المحا	وعمليات
	* جملة الجمع (المبنى و المكونات) * نا ما ما أنه السور التراس الت	(بالأعداد الصحيحة)
	* خواص عملية الجمع: التبادل، التجميع * خاصة الصفر في الجمع	
	حاصه المصفر في الجمع * جدول الجمع – الحقائق الأساسية	
	ببول مبدع . * آلية عملية الجمع:	
	ي . جمع بدون حمل أفقيًا وعموديًا مع تتويع في عدد منازل الأعداد	
	المضافة	
	جمع مع حملٍ أفقيًا و عموديًا	
	- جمع عدة أعداد	
	– معادلات	

2- عملية الطرح:

- * معنى ومفهوم عملية الطرح
- * العرض الحسى لعملية الطرح
 - * جملة الطرح مبنى ومكونات
 - * خاصة الصفر في الطرح
- * جدول الجمع وعلاقته بالطرح والحقائق الأساسية وعلاقتها بالجمع
 - * ألية عملية الطرح:

بدون فرط أفقيًا وعاموديًا مع تنويع في عدد منازل المطروح والمطروح منه

مع فرط أفقيًا وعاموديًا مع تتويع في عدد المنازل

3- عملية الضرب:

- * معنى ومفهوم عملية الضرب
- * العرض الحسى لعملية الضرب
 - * جملة الضرب مبنى ومكونات
- * خواص عملية الضرب التبادل والتجميع
- * خاصة الصفر والواحد (خواص أعداد في عمليات)
 - * جدول الضرب الحقائق الأساسية
 - * ألية عملية الضرب:

ضرب أعداد من منزلتين في أعداد من منزلتين بطرق مختلفة تعتمد على قانون التوزيع

الضرب غيبًا بعشر إت كاملة وبمئات كاملة

* جمع، طرح وضرب أعداد في مجال ال 1000

4- عملية القسمة:

* مفهوم عملية القسمة

تقسيم أي أن المقسوم والمقسوم علية من نوعين مختلفين احتواء أي أن المقسوم والمقسوم عليه من ذات النوع

- * عملية التقسيم كنسبة
- * العرض الحسى لعملية القسمة
- * جملة القسمة مبنى ومكونات
- * الواحد في القسمة الصفر في القسمة (كمقسوم فقط)
 - * التعرف على إشارات القسمة
 - * آلية عملية القسمة:

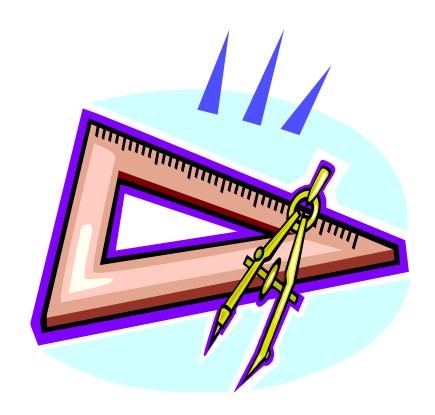
قانون التوزيع

القسمة على عشرات كاملة

القسمة الطويلة (المقسوم عليه من منزلة واحدة)

	5- التقدير :	
	* تقدير نتائج عمليات الجمع، الطرح، الضرب والقسمة	
	* تقريب الأعداد	
	6- الأدر اك العددى:	
	* فعالية ومهام تطور الإدراك العددي	
	7- مسائل كلامية:	
	* مسائل كلامية من مرحلة واحدة بأعداد طبيعية "كبيرة"	
	* مسائل كلامية من مرحلتين	
	8- ترتيب العمليات الحسابية واستعمال الأقواس	
	9- الأعداد الأولية:	
	* صفات الأعداد الله لية و الأعداد القابلة للتحليل	
	* تحليل الأعداد إلى عوامل أولية في مجال ال 100	
	10- علامات قابلية القسمة:	
	* قابلية القسمة على 3، 6 ، 9	
	* الوصول إلى علامات قابلية القسمة بواسطة بحث حاصل جمع أرقام	
	الأعداد في جدول الضرب	
	11- عملية القوة	
25	1- مفاهيم الكسر البسيط:	4) الكسور
ساعة	* كأجزاء للواحد	العادية
-50 CM	* كأجزاء للمجموعة	
	* ناتج عملية القسمة	
	* عدد على محور الأعداد	
	* أسماء مختلفة لنفس الكسر (معالجة الكسور التي مقاماتها أصغر من	
	12) – وسيع و اختز ال.	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:-	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:- * متشابهة المقامات	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:- * متشابهة المقامات * متشابهة البسوط	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:- * متشابهة المقامات * متشابهة البسوط * متشابهة البسوط * مقارنة مع الواحد صحيح	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:- * متشابهة المقامات * متشابهة البسوط * مقارنة مع الواحد صحيح * مقارنة مع النصف * مقارنة مع النصف	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:- * متشابهة المقامات * متشابهة البسوط * متشابهة البسوط * مقارنة مع الواحد صحيح	
	2- مقارنة كسور قياسًا بنقاط انتساب:- * متشابهة المقامات * متشابهة البسوط * مقارنة مع الواحد صحيح * مقارنة مع النصف * مقارنة مع النصف * فهم الفرق بين الكسر كعدد، والكسر كعامل	

	* جمع وطرح أعداد كسرية متشابهة المقامات * مسائل كلامية في الكسور	
6	* تجميع المعطيات وعرضها بصورة بيانية واضحة تبرز الظاهرة	5) بحث معطیات
ساعات	المعنيين بها * عمل مشروع بحث مشترك في موضوع قريب من الطلاب	معطيات





المضامين التعليمية في الرياضيات للصف الخامس

الحزهي		llewes
17	1- مفاهيم الكسر:	1) الكسور
ساعة	* الكسر كأجزاء من الواحد	العادية
	* الكسر كعامل	
	* الكسر كأجزاء للمجموعة	
	* الكسر كعدد له دلالة كمية - له موقع على محور الأعداد	
	* الكسر خارج عملية قسمة عددين صحيحين	
	* الكسر كنسبة بين عددين صحيحين	
	2- مقارنة كسور: « ب	
	* كسور الوحدة * • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	* متشابهة المقامات	
	* متشابهة البسوط	
	* مقارنة مع النصف * تلنت الله	
	* مقارنة مع الواحد صحيح * تلفت الله الله الله الله الله الله الله الل	
	* مقارنة مع الباقي للواحد صحيح * > منانة الساساسة الت	
	* كسور مختلفة البسوط والمقامات * تنتيب كريب مين الكريب أبياله في	
	* ترتیب کسور حسب الکبر أو الصغر 2- أو المنتانة ال	
	3- أسماء مختلفة للكسر * تسميل الك	
	* توسیع اسم الکسر * ۱::: ۱۱ م م ۱۱ ک	
	* اختزال اسم الكسر * العلاقة بين البسط والمقام	
	العارف بين البسط والمعام 4- علاقة الضرب والقسمة – الكسر كعملية قسمة	
	4 عارفه الطارب و العسمه العسر تعمليه فسمه	
20	1- جمع وطرح کسور	2) العمليات
	٢ جمع وطرح مسور* معنى وماهية عملية الجمع	الحسابية على
ساعة	معنى ومامي حسي البعث المجمع والطرح * مكونات ومبنى جملة الجمع والطرح	الكسور العادية
	* جمع كسور وطرح كسور متشابهة المقامات	,
	. ع رو ر ري رو» * جمع وطرح أعداد كسرية متشابهة المقامات	

		,
	* جمع وطرح كسور مختلفة المقامات على النحو التالي:-	
	- أحد المقامات من مضاعفات الأخر	
	 للمقامین عوامل مشترکة 	
	 المقامان غريبان 	
	* الجمع مع حمل	
	* الفرط في عملية الطرح على النحو التالي:-	
	- واحد صحيح - كسر	
	عدد صحیح – کسر	
	عدد صحیح – عدد کسري	
	 عدد كسري – كسر مع فرط (مقامات متشابهة) 	
	 عدد كسري – عدد كسري مع فرط (مقامات متشابهة) 	
	 طرح أعداد كسرية مختلفة المقامات مع فرط 	
5	* حل مسائل كلامية في الكسور	3) مسائل
ساعات	مسائل كلامية حول مفاهيم الكسر - تتناول قسم من كمية أو	كلامية
	جمع اقسام من نفس الكمية	
	* مسائل ذات مرحلة واحدة	
	* مسائل ذات مرحلتين من الصورة (أ + ب) - ج أو من	
	الصورة (أ – ب) + ج	
20	1- مفاهيم الكسر العشري	4) الكسور
ساعة	* معنى ومفهوم الكسر العشري	العشرية
- 3 000	* قراءة وكتابة كسور عشرية ُ	
	* المبنى العشري للكسر العشري، منازل، قيمة الرقم في	
	المنزلة، علاقة الكبر والصغر بين المنازل، اسم بسيط واسم	
	موسع للكسر العشري	
	2− مقارنة كسور عشرية	
	* حسب منازل متشابهة	
	* بواسطة نقاط انتساب	
	3- الكسور العادية والعشرية	
	* تحويل من كسر عادي إلى كسر عشري	
	* تحويل من كسر عشري إلى كسر عادي	

<u></u>		
	4- جمع وطرح الكسور العشرية	
	* تقدير حاصل الجمع والفرق	
	 الجمع والطرح غيبًا بين عدد عشري "سهل" وعدد صحيح أو 	
	عددین عشریین "سهلین"	
	* ایجاد عدد بین عددین معطیین	
10	* حل تمارین لتطویر التفکیر	5) أسئلة
ساعات	* حل معادلات	للإثراء
	* حل مهام بحث	وتُطُوير التفكير
	·	
	* قراءة وكتابة الأعداد	6) الأعداد
	* المبنى العشري للأعداد:	الطبيعية حتى
	المنازل، الفئات، قيمة الرقم في المنزلة، عدد الألوف الكاملة،	المليون
	عدد العشرات الكاملة، عدد المئات الكاملة، موقع الأعداد الكبيرة	09.
	على المحور بالتقريب	
	* تقدير نتائج عمليات	
20		
ساعة	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
10 00	* مبنى ومكونات الجمل العددية	7) العمليات
	* حل معادلات في العمليات الحسابية الأربع	الحسابية الأربع
	* خواص العمليات الحسابية الأربع	بأعداد صحيحة
	* خواص الصفر والواحد في العمليات	••
	* العلاقات و الرو ابط بين العمليات	
	* تأثير تغيير أحد الأعداد على نتيجة التمرين	
	- <u></u>	
10	* مفهوم النسبة	8) النسبة
	* إيجاد النسبة	. = (5
ساعات	* مُقارِنة النسب	
	* إيجاد معطى ناقص في مساواة بين نسبتين	

المضامين التعليمية في الرياضيات للصف السادس

الحزهن	المناهين التطيية	الموضوع
7 ساعات	مراجعة: * مفاهيم الكسر العادي	1) الكسور العادية
	 * اخترال وتوسيع الكسر العادي * مقارنة كسور عادية * جمع وطرح كسور عادية 	
20 ساعة	* مفهوم ومعنى الضرب * مفهوم المرات في عملية الضرب * مبنى ومكونات جملة الضرب * خواص الصفر والواحد في عملية الضرب * عملية ال ايجاد الكمية الجزئية * التمثيل الحسي لعملية الضرب – كمساحة على هيئة المحاور * الضرب باستعمال الرسم * قانون التوزيع في عملية الضرب (الأعداد الكسرية) * خوارزمية عملية الضرب في الكسور العادية * خواص عملية الضرب في الكسور العادية * مسائل كلامية	أ. ضرب الكسور العادية
	1- أنواع المقلوبات: * مقلوب الكسر * مقلوب العدد الصحيح * مقلوب العدد الكسري - معنى القسمة: * القسمة كتقسيم وكاحتواء بأعداد طبيعية وأعداد نسبية * مفهوم المرات في عملية الضرب وعلاقته بعملية القسمة * التمثيل الحسي لعملية القسمة * مبنى ومكونات جملة القسمة	ب. قسمة الكسور العادية

	* خواص الصفر والواحد * تحويل جملة القسمة إلى جملة ضرب مكافئة * أنواع تمارين القسمة * خواص عملية القسمة * مصطلحات في عملية القسمة * مسائل كلامية: حل مسائلة من نوعين تقسيم واحتواء، وكتابة مسألة	
ساعات	مراجعة: * خوارزمية الجمع والطرح * علاقة الجمع بالطرح * حل معادلات بسيطة في الكسور العادية	2) الكسور العشرية
17 ساعة	* معنى عملية الضرب * مفهوم ومعنى الضرب * مفهوم ومعنى الضرب * مفهوم المرات في عملية الضرب * مبنى ومكونات جملة الضرب * خواص الصفر والواحد في عملية الضرب * التمثيل الحسي لعملية الخرئية * التمثيل الحسي لعملية الضرب – كمساحة على هيئة المحاور * قانون التوزيع في عملية الضرب (الأعداد العشرية) * خوارزمية عملية الضرب في الكسور العشرية * خواص عملية الضرب في الكسور العشرية * خواص عملية الضرب في الكسور العشرية * مصطلحات في عملية الضرب * مصطلحات في عملية الضرب * مسائل كلامية	i. ضرب الكسور العثىرية
	* معنى عملية القسمة كتقسيم وكاحتواء، بأعداد طبيعية وأعداد نسبية السبية * مفهوم المرات في عملية الضرب وعلاقته بعملية القسمة * التمثيل الحسي لعملية القسمة * مبنى ومكونات جملة القسمة * مبنى ومكونات جملة القسمة	ب. قسمة الكسور العشرية

	* تساوي النسب * إيجاد معطى ناقص في مساواة بين نسبتين	
	* النقسيم بحسب نسب	
	* حل مسائل كلامية	
	* مقياس الرسم كنسبة	
15	* إيجاد الكمية الجزئية	5) المسائل
	* أيجاد النسبة	الكلامية
ساعة	* أَيْجَاد الْكَمِيَة الْكَامِلَة:	
	إذا علم الجزء	
	إذا علم الباقي	
	إذا علم الفرق بين جزئيه وإذا علم مجموع جزئيه أو أجزائه	
3	* حل تمارين تتضمن أكثر من عملية حسابية واحدة بأعداد	6) ترتیب
ساعات	طبيعية وكسور	' '
	* أهمية استعمال الأقواس	الحسابية
10	* أهمية الأعداد الموجهة واستعمالاتها في حياتنا	7) الأعداد
ساعة	* مصطلحات تعني موجب أو سالب	الموجهة
-500	* موقعها على المحور	
	* مقارنة أعداد موجهة	
	* مضاد العدد	
	* جمع الأعداد الموجهة – معنى الجمع وأنواع تمارين الجمع	
	* معنى الطرح وعلاقة الجمع بالطرح	
	* ضرب الأعداد الموجهة	
	* قسمة الأعداد الموجهة	

الفعاليات / من الصف الأول حتى الصف السادس:-

- * استعمال الوسائل الحسيّة في عرض كل مضمون تعليمي (مرحلة المحسوس).
 - * استعمال الصور والرسومات (مرحلة شبه المحسوس).
 - * حل أسئلة الكتاب، حل أسئلة خارجية، مهام بحث، إثراء.
 - * عمل فردي، عمل بأزواج أو في مجموعات.
 - * حل أسئلة لتطوير الإدراك العددي.
 - * حل أسئلة لتطوير التقدير والتقريب.
 - * مشاهدة أفلام أو برامج.
 - * حل أوراق عمل هادفة.
 - * دمج الوسائل التعليميّة في التعلّم.
 - * استعمال حاسبة الجيب.
 - * دمج الألعاب في العمليّة التعليميّة.