

الصف: الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف الأول الابتدائي – الجزء الأول – الطبعة الثانية ٢٠١٣م

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: المقارنة والتصنيف		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - التصنيف وفق خاصية واحدة. - خطة حل المسألة: أمثلها. - التصنيف وفق أكثر من خاصية. 	<ul style="list-style-type: none"> - يساوي. - أكثر من، أقل من. 	
الفصل الثاني: الأعداد من ٠ إلى ٥		
<ul style="list-style-type: none"> - الأعداد ١ ، ٢ ، ٣. - قراءة الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ وكتابتها. - العددان ٤ ، ٥. 	<ul style="list-style-type: none"> - قراءة العددين ٤ ، ٥ وكتابتهم. - خطة حل المسألة: أرسم صورة. - قراءة العدد صفر وكتابتة. 	
الفصل الثالث: الموقع والنمط		
<ul style="list-style-type: none"> - فوق ، وتحت. - أعلى، وأوسط، وأسفل. - قبل وبعد. - تحديد الأنماط. 	<ul style="list-style-type: none"> - إنشاء الأنماط. - خطة حل المسألة: أبحث عن نمط . - أنماط الحركة. 	
الفصل الرابع: الأعداد حتى ١٠		
<ul style="list-style-type: none"> - العددان ٦ ، ٧. - العدد ٨. - قراءة الأعداد ٦ ، ٧ ، ٨ وكتابتها. - العددان ٩ ، ١٠. - قراءة العددين ٩ ، ١٠ وكتابتهم. 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة : أرسم صورة - مقارنة الأعداد حتى ١٠ - ترتيب الأعداد حتى ١٠ - العدد الترتيبي 	
الفصل الخامس: الأعداد حتى ٢٠		
<ul style="list-style-type: none"> - العددان ١١ ، ١٢. - الأعداد ١٣ ، ١٤ ، ١٥. - العددان ١٦ ، ١٧. - خطة حل المسألة : أبحث عن نمط . 	<ul style="list-style-type: none"> - الأعداد ١٨ ، ١٩ ، ٢٠. - مقارنة الأعداد حتى ٢٠. - ترتيب الأعداد حتى ٢٠. 	
الفصل السادس: الزمن		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - الصباح ، والمساء. - أيام الأسبوع. - التقويم 	<ul style="list-style-type: none"> - قراءة الساعة. - خطة حل المسألة: أنشئ جدولاً. 	

الفصل السابع: الأشكال الهندسية	
<ul style="list-style-type: none"> - الدائرة والمثلث. - خطة حل المسألة: أرسم صورة. - الأجزاء المتساوية. 	<ul style="list-style-type: none"> - المجسمات. - تصنيف المجسمات: يتدرج، يتراص، ينزلق. - الأشكال المستوية والمجسمات. - المربع والمستطيل.
الفصل الثامن: الجمع	
<ul style="list-style-type: none"> - طرائق تكوين الأعداد ٤ و ٥ و ٦. - طرائق تكوين الأعداد ٧ و ٨ و ٩. - طرائق تكوين الأعداد ١٠ و ١١ و ١٢. - الجمع الرأسي. 	<ul style="list-style-type: none"> - قصص الجمع. - تمثيل الجمع. - جمل الجمع. - جمع الصفر. - خطة حل المسألة: أمثلها.
الفصل التاسع: الطرح	
<ul style="list-style-type: none"> - الطرح من الأعداد ٤ ، ٥ ، ٦ . - الطرح من الأعداد ٧ ، ٨ ، ٩ . - الطرح من الأعداد ١٠ ، ١١ ، ١٢ . - الطرح الرأسي. 	<ul style="list-style-type: none"> - قصص الطرح. - تمثيل الطرح. - جمل الطرح. - طرح الصفر والكل. - خطة حل المسألة: أؤمن وأتحقق.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة	
الفصل الأول: القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط		قبل المنتصف	
<ul style="list-style-type: none"> - ترتيب الأعداد. - مقارنة الأعداد. - الأنماط. - الأنماط على لوحة المئة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الأحاد والعشرات. - القيمة المنزلية ضمن ١٠٠. - خطة حل المسألة استعمل الاستدلال اللفظي. - قراءة الأعداد وكتابتها. - تقدير الكميات. 		
الفصل الثاني: طرائق الجمع			
<ul style="list-style-type: none"> - جمع العدد إلى مثله مضافاً إليه ١ ، أو مطروحاً منه ١. - الجمع بتكوين العشرة. - جمع ثلاثة أعداد. - استقصاء حل المسألة اختيار خطة مناسبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - خصائص الجمع. - الجمع بالعد التصاعدي. - خطة حل المسألة أمثلها. - جمع العدد على مثله. 		
الفصل الثالث: طرائق الطرح			
<ul style="list-style-type: none"> - العلاقة بين الجمع والطرح. - الأعداد المفقودة. - الحقائق المترابطة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الطرح بالعد التنازلي - طرح الصفر وطرح الكل. - الطرح باستعمال حقائق جمع العدد إلى مثله. - خطة حل المسألة: أضمن وأتحقق. 		
الفصل الرابع: تمثيل البيانات وقراءتها			
<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة أنشئ جدولاً. - التمثيل بالأعمدة من جدول الإشارات. - قراءة البيانات الممثلة بالأعمدة. - الحدث الأكيد والحدث المستحيل. - أكثر إمكانية – أقل إمكانية. 	<ul style="list-style-type: none"> - التمثيل بالصور. - التمثيل بالأعمدة. - جدول الإشارات. - التمثيل بالصور من جدول الإشارات. - قراءة البيانات الممثلة بالصور. 		
الفصل الخامس: جمع الأعداد المكونة من رقمين			بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - جمع عددين كل منهما مكون من رقمين. - تقدير ناتج الجمع. - جمع ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين. - استقصاء حل المسألة أختار خطة مناسبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - جمع العشرات. - الجمع بالعد التصاعدي. - خطة حل المسألة: أحل عكسياً. - الجمع بإعادة التجميع. - جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد. 		
الفصل السادس: طرح الأعداد التي كل منها مكون من رقمين			

<ul style="list-style-type: none"> - طرح عدد مكون من رقم واحد من عدد مكون من رقمين. - طرح عددين كل منهما مكون من رقمين. - التحقق من صحة ناتج الطرح. - تقدير ناتج الطرح. 	<ul style="list-style-type: none"> - طرح العشرات. - الطرح بالعد التنازلي. - الطرح بإعادة التجميع. - خطة حل المسألة: أكتب جملة عددية.
<p>الفصل السابع: الأشكال الهندسية</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - الأشكال المستوية: الأضلاع والرؤوس. - مقارنة الأشكال الهندسية. - تكوين الأشكال. 	<ul style="list-style-type: none"> - المجسمات. - الأوجه والأحرف والرؤوس. - الأشكال المستوية. - خطة حل المسألة: أبحث عن نمط.
<p>الفصل الثامن: الضرب</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - الجمع المتكرر. - الشبكات. 	<ul style="list-style-type: none"> - قصص الضرب. - المجموعات المتساوية. - خطة حل المسألة أبحث عن نمط.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: القيمة المنزلية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - استقصاء حل المسألة. - مقارنة الأعداد. - ترتيب الأعداد. - التقريب إلى أقرب عشرة وإلى أقرب مئة. - التقريب إلى أقرب ألف. 	<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: أنماط الأعداد. - مهارة حل المسألة: استعمال الخطوات الأربع. - استكشاف القيمة المنزلية. - القيمة المنزلية ضمن الألوف. - القيمة المنزلية ضمن عشرات الألوف. 	
الفصل الثاني: الجمع		
<ul style="list-style-type: none"> - استقصاء حل المسألة. - استكشاف جمع عددين كل منها مكون من ثلاثة أرقام. - جمع عددين كل منها مكون من ثلاثة أرقام - جمع الأعداد الكبيرة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: خصائص الجمع. - مهارة حل المسألة: الجواب الدقيق أم التقديري. - تقدير ناتج الجمع. - جمع عددين كل منهما مكون من رقمين. 	
الفصل الثالث: الطرح		
<ul style="list-style-type: none"> - طرح عددين كل منهما مكون من ٣ أرقام مع إعادة التجميع. - طرح الأعداد الكبيرة. - الطرح مع وجود الأصفار. - تحديد العملية المناسبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - طرح عددين كل منهما مكون من رقمين. - تقدير ناتج الطرح. - مهارة حل المسألة: معقولة الجواب. - استكشاف طرح عددين كل منهما مكون من ٣ أرقام مع إعادة التجميع. 	
الفصل الرابع: الضرب (١)		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - الضرب في ٥. - الضرب في ١٠. - استقصاء حل المسألة. - الضرب في " الصفر " وفي " الواحد ". 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معنى الضرب. - الشبكات وعملية الضرب. - الضرب في ٢. - الضرب في ٤. - مهارة حل المسألة: تحديد المعطيات الزائدة او الناقصة. 	
الفصل الخامس: الضرب (٢)		
<ul style="list-style-type: none"> - الضرب في ٨. - الضرب في ٩. - الضرب في ١١ ، ١٢. - الجبر: الخاصية التجميعية. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف جدول الضرب. - الضرب في ٣. - الضرب في ٦. - خطة حل المسألة: البحث عن نمط. - الضرب في ٧. 	

الفصل السادس: القسمة (١)	
<ul style="list-style-type: none"> - مهارة حل المسألة: تحديد العملية المناسبة. - القسمة على ٢. - القسمة على ٥. - القسمة على ١٠. - القسمة مع الصفر وعلى الواحد. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف مفهوم القسمة. - علاقة القسمة بالطرح. - استكشاف علاقة القسمة بالضرب. - علاقة القسمة بالضرب.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

الصف: الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف الرابع الابتدائي – الجزء الأول – الطبعة الثانية ٢٠١٣م

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: القيمة المنزلية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - المقارنة بين الأعداد. - ترتيب الأعداد. - تقريب الأعداد. - استقصاء حل المسألة: اختيار خطة. 	<ul style="list-style-type: none"> - القيمة المنزلية ضمن مئات الألوف. - استكشاف إلى أي مدى يكون المليون كبيراً؟ - القيمة المنزلية ضمن الملايين. - مهارة حل المسألة: الخطوات الأربع. 	
الفصل الثاني: الجمع والطرح		
<ul style="list-style-type: none"> - الجمع. - استكشاف الطرح. - الطرح. - الطرح مع وجود الأصفار. 	<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: خصائص الجمع وقواعد الطرح. - تقدير المجموع والفرق. - مهارة حل المسألة: لتقدير أو الإجابة الدقيقة. 	
الفصل الثالث: تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها		
<ul style="list-style-type: none"> - التمثيل بالأعمدة والأعمدة مزدوجة. - توسع: تمثيل البيانات بأعمدة مزدوجة. - استكشاف النواتج الممكنة. - تحديد النواتج الممكنة. - الاحتمال. 	<ul style="list-style-type: none"> - جمع البيانات وتنظيمها. - المنوال والوسيط والقيم المتطرفة. - خطة حل المسألة: إنشاء جدول. - التمثيل بالنقاط. - التمثيل بالأعمدة. 	
الفصل الرابع: الأنماط والجبر		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - جداول الدوال: جداول الجمع والطرح. - استقصاء حل المسألة: اختيار خطة. - جداول الدوال: جداول الضرب والقسمة. - التعبيرات الجبرية. 	<ul style="list-style-type: none"> - تمثيل الجمل العددية وكتابتها. - استكشاف تمثيل التعبيرات العددية. - التعبيرات والجمل العددية. - خطة حل المسألة: تمثيل المسألة. - اكتشاف قاعدة من جدول. 	
الفصل الخامس: الضرب في عدد مكون من رقم واحد		
<ul style="list-style-type: none"> - ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد مع إعادة التجميع. - استقصاء حل المسألة: اختيار خطة. - الضرب في أعداد كبيرة. - الضرب مع وجود الأصفار. 	<ul style="list-style-type: none"> - الضرب في مضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠. - مهارة حل المسألة: معقولة الإجابة. - تقدير ناتج الضرب. - ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد من دون إعادة التجميع. - استكشاف ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد مع إعادة التجميع. 	

الفصل السادس: الضرب في عدد من رقمين	
<ul style="list-style-type: none"> - ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين. - ضرب عدد مكون من ثلاثة أرقام في عدد مكون من رقمين. - ضرب الأعداد الكبيرة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الضرب في مضاعفات العشرة. - تقدير ناتج الضرب. - خطة حل المسألة: تمثيل المسألة. - استكشاف ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

الصف: الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف الخامس الابتدائي – الجزء الأول – الطبعة الأولى ٢٠١٢م

الرياضيات الصف الخامس الابتدائي – الجزء الأول – الطبعة الثانية ٢٠١٤م

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: القيمة المنزلية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - القيمة المنزلية ضمن الألف. - مقارنة الكسور العشرية. - ترتيب الأعداد والكسور العشرية. - خطة حل المسألة: التخمين والتحقق. 	<ul style="list-style-type: none"> - القيمة المنزلية ضمن البلايين. - المقارنة بين الأعداد. - استكشاف الكسور الاعتيادية والكسور العشرية. - تمثيل الكسور العشرية. 	
الفصل الثاني: الجمع والطرح		
<ul style="list-style-type: none"> - جمع الكسور العشرية وطرحها. - خصائص الجمع. - الجمع والطرح ذهنيًا. 	<ul style="list-style-type: none"> - تقريب الأعداد والكسور العشرية. - تقدير نواتج الجمع والطرح. - مهارة حل المسألة: الحل عكسيًا. - استكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها. 	
الفصل الثالث: الضرب		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: رسم صورة. - الضرب في عدد مكون من رقمين. - خصائص الضرب. - استقصاء حل المسألة. 	<ul style="list-style-type: none"> - أنماط الضرب. - استكشاف الضرب الذهني. - خاصية التوزيع. - تقدير نواتج الضرب. - الضرب في عدد مكون من رقم واحد. 	
الفصل الرابع: القسمة		
<ul style="list-style-type: none"> - القسمة على عدد مكون من رقمين. - خطة حل المسألة: تمثيل المسألة. - استكشاف تفسير باقي القسمة. - تفسير باقي القسمة. 	<ul style="list-style-type: none"> - أنماط القسمة. - تقدير نواتج القسمة. - استكشاف القسمة باستعمال النماذج. - القسمة على عدد مكون من رقم واحد. 	
الفصل الخامس: استعمال التعبيرات الجبرية		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف آلات الدوال. - جداول الدوال. - ترتيب العمليات. 	<ul style="list-style-type: none"> - تعابير الجمع والطرح الجبرية. - خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط. - تعابير الضرب والقسمة الجبرية. 	

الفصل السادس: الدوال والمعادلات	
<ul style="list-style-type: none"> - الهندسة: الأزواج المرتبة. - الجبر والهندسة: تمثيل الدوال. - الدوال والمعادلات. - استقصاء حل المسألة. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف تمثيل معادلات الجمع والطرح بنماذج. - معادلات الجمع والطرح. - استكشاف تمثيل معادلات الضرب بنماذج. - معادلات الضرب. - خطة حل المسألة: إنشاء جدول.
الفصل السابع: الكسور الاعتيادية	
<ul style="list-style-type: none"> - الأعداد الكسرية. - الكسور على خط الأعداد. - تقريب الكسور. 	<ul style="list-style-type: none"> - القسمة والكسور. - استكشاف تمثيل الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية بالنماذج. - الكسور غير الفعلية. - خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: الجبر: الدوال والأنماط العددية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: المتغيرات والتعابير. - الجبر: الدوال. - خطة حل المسألة: التخمين والتحقق. - الجبر: المعادلات. 	<ul style="list-style-type: none"> - الخطوات الأربع لحل المسألة. - العوامل الأولية. - القوى والأسس. - ترتيب العمليات. 	
الفصل الثاني: الإحصاء والتمثيلات البيانية		
<ul style="list-style-type: none"> - المتوسط الحسابي. - الوسيط والمنوال والمدى. - اختيار طريقة التمثيل المناسبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: إنشاء جدول. - التمثيل بالأعمدة. - التمثيل بالنقاط. - التمثيل بالخطوط. 	
الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معمل الرياضيات: جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج. - جمع الكسور العشرية وطرحها. - استكشاف معمل الرياضيات: ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية. - ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية. 	<ul style="list-style-type: none"> - تمثيل الكسور العشرية. - مقارنة الكسور العشرية وترتيبها. - تقريب الكسور العشرية. - تقدير ناتج جمع الكسور العشرية وطرحها. 	
الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - القسمة على كسر عشري. - خطة حل المسألة: التحقق من معقولية الإجابة. - التحويل بين وحدات القياس المترية. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معمل الرياضيات: ضرب الكسور العشرية. - ضرب الكسور العشرية. - قسمة الكسور العشرية على أعداد كلية. - استكشاف معمل الرياضيات: القسمة على كسر عشري. 	
الفصل الرابع: الكسور الاعتيادية والكسور العشرية		
<ul style="list-style-type: none"> - المضاعف المشترك الأصغر. - مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها. - كتابة الكسور العشرية على صورة كسور اعتيادية. - كتابة الكسور الاعتيادية على صورة كسور عشرية. 	<ul style="list-style-type: none"> - العامل المشترك الأكبر. - استكشاف معمل الرياضيات: الكسور المتكافئة. - تبسيط الكسور الاعتيادية. - الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية. - خطة حل المسألة: إنشاء قائمة منظمة. 	

الفصل الخامس: العمليات على الكسور الاعتيادية	
<ul style="list-style-type: none"> - تقدير ناتج ضرب الكسور. - استكشاف معمل الرياضيات: ضرب الكسور. - ضرب الكسور. - ضرب الأعداد الكسرية. - استكشاف قسمة الكسور. - قسمة الكسور. - قسمة الأعداد الكسرية. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معمل الرياضيات: تقريب الكسور. - تقريب الكسور الأعداد الكسرية. - خطة حل المسألة: تمثيل المسألة. - جمع الكسور المتشابهة وطرحها. - استكشاف معمل الرياضيات: الكسور غير المتشابهة. - جمع الكسور غير المتشابهة وطرحها. - جمع الأعداد الكسرية وطرحها.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: الجبر والدوال		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: المتغيرات والتعبير الجبرية. - الجبر: المعادلات. - الجبر: خصائص العمليات. - الجبر: المتتابعات الحسابية. - الجبر: المعادلات والدوال. - توسع الدوال والجداول. 	<ul style="list-style-type: none"> - الخطوات الأربع لحل المسألة. - القوى والأسس. - المربعات الكاملة والجذور التربيعية. - ترتيب العمليات. - خطة حل المسألة: التخمين والتحقق. 	
الفصل الثاني: الأعداد الصحيحة		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف طرح الأعداد الصحيحة. - طرح الأعداد الصحيحة. - ضرب الأعداد الصحيحة. - خطة حل المسألة: البحث عن نمط. - قسمة الأعداد الصحيحة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة. - مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها. - المستوى الإحداثي. - استكشاف جمع الأعداد الصحيحة. - جمع الأعداد الصحيحة. 	
الفصل الثالث: الجبر: المعادلات الخطية والدوال		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - حل المعادلات ذات الخطوتين. - القياس: المحيط والمساحة. - استكشاف تمثيل العلاقات بيانياً. - التمثيل البياني للدوال. - توسع التمثيل البياني للعلاقات. 	<ul style="list-style-type: none"> - كتابة التعبيرات الجبرية والمعادلات. - استكشاف حل المعادلات باستعمال النماذج. - حل معادلات الجمع والطرح. - حل معادلات الضرب. - خطة حل المسألة: الحل عكسياً. 	
الفصل الرابع: النسبة والتناسب		
<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: حل التناسبات. - توسع التناسب العكسي. - خطة حل المسألة: الرسم. - مقياس الرسم. - الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية. 	<ul style="list-style-type: none"> - النسبة. - المعدل. - معدل التغير والميل. - القياس: التحويل بين الوحدات الإنجليزية. - القياس: التحويل بين الوحدات المترية. 	
الفصل الخامس: تطبيقات النسبة المئوية		
<ul style="list-style-type: none"> - التناسب المئوي. - تطبيقات على النسبة المئوية. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف النسبة المئوية من عدد. - النسبة المئوية من عدد. - النسبة المئوية والتقدير. - مهارة حل المسألة: تحديد إجابات معقولة. 	

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: الجبر: الأعداد النسبية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - جمع الكسور ذات المقامات المختلفة وطرحها. - حل معادلات تتضمن أعدادا نسبية. - خطة حل المسألة: البحث عن نمط. - القوى والأسس. - الصيغة العلمية. 	<ul style="list-style-type: none"> - الخطوات الأربع لحل المسألة . - الأعداد النسبية. - مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها. - ضرب الكسور الموجبة والكسور السالبة. - قسمة الكسور الموجبة والكسور السالبة. - جمع الكسور ذات المقامات الموحدة وطرحها. 	
الفصل الثاني: الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف نظرية فيثاغورس. - نظرية فيثاغورس. - تطبيقات على نظرية فيثاغورس. - توسع تمثيل الأعداد غير النسبية. - الهندسة: المسافات في المستوى الإحداثي. 	<ul style="list-style-type: none"> - الجذور التربيعية. - تقدير الجذور التربيعية. - خطة حل المسألة: استعمال أشكال فن. - نظام الأعداد الحقيقية. 	
الفصل الثالث: التناسب والتشابه		بعد المنتصف
	<ul style="list-style-type: none"> - النسبة والمعدل. - العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة. 	
الفصل الثالث: التناسب والتشابه		
<ul style="list-style-type: none"> - المضلعات المتشابهة. - توسع التكبير والتصغير. - التكبير والتصغير. - القياس غير المباشر. - مقياس الرسم ومقياس النموذج. 	<ul style="list-style-type: none"> - معدل التغير. - المعدل الثابت للتغير. - حل التناسبات. - خطة حل المسألة: رسم شكل. 	
الفصل الرابع: النسبة المئوية		
<ul style="list-style-type: none"> - النسبة المئوية والتقدير. - مهارة حل المسألة: التحقق من معقولية الجواب. - الجبر: معادلة النسب المئوية. - النسبة المئوية للتغير. 	<ul style="list-style-type: none"> - النسبة والنسبة المئوية. - مقارنة الكسور الاعتيادية والعشرية والنسب المئوية. - الجبر: التناسب المئوي. - إيجاد النسب المئوية ذهنيا. 	

الفصل الخامس: الهندسة والاستدلال المكاني

- علاقات الزوايا والمستقيمات.	- توسع المثلثات.
- توسع المثلثات.	- توسع استقصاء تطابق المثلثات.
- خطة حل المسألة: استعمال الاستدلال المنطقي.	- التماثل.
- المضلعات والزوايا.	- الانعكاس.
- تطابق المضلعات.	- الانسحاب.

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: الجبر: الدوال الخطية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - معدل التغير والميل. - تمثيل المعادلات في صيغة الميل والمقطع بيانيًا. - المتتابعات الحسابية كدوال خطية. - توسع معمل الجبر: الاستدلال الاستقرائي والاستنتاجي 	<ul style="list-style-type: none"> - العلاقات. - الدوال. - تمثيل المعادلات الخطية بيانيًا. - حل المعادلات الخطية بيانيًا. 	
الفصل الثاني: المتباينات الخطية وأنظمة المعادلات		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - توسع معمل الرسم التقني: أنظمة المعادلات الخطية. - حل نظام مكون من معادلتين خطيتين بالتعويض. - حل نظام مكون من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الجمع والطرح - حل نظام مكون من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الضرب. 	<ul style="list-style-type: none"> - حل المتباينات الخطية بالجمع والطرح. - استكشاف معمل الجبر: حل المتباينات الخطية. - حل المتباينات الخطية بالضرب والقسمة. - حل المتباينات الخطية بخطوات متعددة. - حل نظام مكون من معادلتين خطيتين بيانيًا. 	
الفصل الثالث: الإحصاء والاحتمال		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - احتمال الأحداث المستقلة. - احتمال الأحداث المتنافية. 	<ul style="list-style-type: none"> - تصميم دراسة مسحية وتحليل نتائج المسح. - التبادل والتوافق. 	
الفصل الرابع: البرهان الرياضي والمستقيمات المتوازية		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معمل برمجيات الهندسة: الزوايا والمستقيمات المتوازية. - الزوايا والمستقيمات المتوازية. - توسع معمل الهندسة: إنشاءات هندسية. - إثبات توازي مستقيمين. 	<ul style="list-style-type: none"> - المسلمات والبراهين. - البرهان الجبري. - إثبات علاقات بين القطع المستقيمة. - إثبات العلاقات بين الزوايا. - المستقيمات والقواطع. 	

الفصل الخامس: المثلثات والتطابق

<p>– إثبات تطابق المثلثات: ز ض ز، ز ز ض.</p> <p>– توسع معمل الهندسة: تطابق المثلثات القائمة.</p> <p>– المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع.</p>	<p>– استكشاف معمل الهندسة: زوايا المثلث.</p> <p>– زوايا المثلث.</p> <p>– المثلثات المتطابقة.</p> <p>– إثبات تطابق المثلثات: ض ض ض ، ض ز ض .</p>
---	---

الصف: الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف الأول الابتدائي – الجزء الثاني – الطبعة الثانية ٢٠١٣م

المحتوى	الفترة
الفصل العاشر: طرائق الجمع والطرح	
<ul style="list-style-type: none"> - الجمع بأي ترتيب. - الجمع بالعد التصاعدي. - الجمع باستعمال خط الأعداد. 	<ul style="list-style-type: none"> - الطرح بالعد التنازلي. - خطة حل المسألة: أكتب جملة عددية. - الطرح باستعمال خط الأعداد.
الفصل الحادي عشر: أنماط الأعداد	
<ul style="list-style-type: none"> - العد حتى ٢٠. - العد بالعشرات. - خطة حل المسألة: أبحث عن نمط. - لوحة المئة. 	<ul style="list-style-type: none"> - العد القفزي، اثني عشر وخمسة عشر وعشرات. - العد القفزي على لوحة المئة. - العدد الزوجي والعدد الفردي.
الفصل الثاني عشر: القياس	
<ul style="list-style-type: none"> - مقارنة الأطوال وترتيبها. - وحدات الطول غير القياسية. - خطة حل المسألة: أؤمن ثم أتحقق. - مقارنة الأوزان وترتيبها. 	<ul style="list-style-type: none"> - مقارنة الساعات وترتيبها. - مقارنة المساحات. - ترتيب المساحات.
الفصل الثالث عشر: حل مسائل الجمع والطرح	
<ul style="list-style-type: none"> - جمع العدد إلى نفسه. - جمع العدد إلى نفسه مضافاً إليه ١. - الجمع بتكوين العشرة. - خطة حل المسألة: أرسم صورة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الطرح باستعمال حقائق جمع العدد إلى نفسه. - العلاقة بين الجمع والطرح. - حقائق الجمع والطرح المترابطة.
الفصل الرابع عشر: النقود	
<ul style="list-style-type: none"> - أتعرف النقود (٥، ١٠، ٢٥، ٥٠) فلساً. - أتعرف النقود (نصف، ١، ٥، ١٠، ٢٠) ديناراً. - النقود (٥، ١٠، ٢٥، ٥٠) فلساً. - عد النقود. 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: أمثلها. - المبالغ المتساوية. - استقصاء حل المسألة. - استعمال النقود.
الفصل الخامس عشر: القيمة المنزلية	
<ul style="list-style-type: none"> - الأحاد والعشرات. - خطة حل المسألة: أؤمن ثم أتحقق. - الأعداد حتى ٥٠. - الأعداد حتى ١٠٠. 	<ul style="list-style-type: none"> - تقدير الأعداد. - مقارنة الأعداد حتى ١٠٠. - ترتيب الأعداد حتى ١٠٠.

قبل المنتصف

بعد المنتصف

الفصل السادس عشر: الكسور		
<ul style="list-style-type: none"> - الثلث والرابع. - الكسور كأجزاء من مجموعة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الأجزاء المتطابقة. - خطة حل المسألة: أرسم صورة. - النصف. 	
الفصل السابع عشر: جمع الأعداد من رقمين وطرحها		
<ul style="list-style-type: none"> - تقدير ناتج الجمع. - طرح عدد مكون من رقم واحد من عدد مكون من رقمين. - طرح عددين كل منهما مكون من رقمين. - تقدير ناتج الطرح. 	<ul style="list-style-type: none"> - جمع العشرات وطرحها. - جمع عدد مكون من رقمين مع عدد مكون من رقم واحد. - جمع عددين كل منهما مكون من رقمين. - خطة حل المسألة: أؤمن ثم أتحقق. 	

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة	
الفصل التاسع: الزمن		قبل المنتصف	
<ul style="list-style-type: none"> - ترتيب الأعمال اليومية. - الوقت بالساعات الكاملة. - الوقت بالساعات الكاملة ونصف الساعة. - خطة حل المسألة ابحت عن نمط. 	<ul style="list-style-type: none"> - النشاط والزمن. - تقدير الزمن. - الوقت بربع الساعة. - الوقت لأقرب ٥ دقائق. 		
الفصل العاشر: الكسور			
<ul style="list-style-type: none"> - كسور الوحدة. - الكسور الدال على أكثر من جزء. - خطة حل المسألة أرسم صورة. - الكسور المساوية للواحد. 	<ul style="list-style-type: none"> - مقارنة الكسور. - تقريب الكسور. - الكسور كأجزاء من مجموعة. - استقصاء حل المسألة: اختيار خطة. 		
الفصل الحادي عشر: الأعداد حتى ١٠٠٠			
<ul style="list-style-type: none"> - المئات. - المئات والعشرات والآحاد. - خطة حل المسألة أنشئ قائمة. - القيمة المنزلية للأعداد حتى ١٠٠٠. 	<ul style="list-style-type: none"> - قراءة الأعداد حتى ١٠٠٠ وكتابتها. - مقارنة الأعداد. - ترتيب الأعداد. - الأنماط العددية. 		
الفصل الثاني عشر: النقود			
<ul style="list-style-type: none"> - النقود (١٠٠، ٥٠٠ فلس). - النقود (الدينار، نصف الدينار). 	<ul style="list-style-type: none"> - النقود (٥ دنانير، ١٠ دنانير، ٢٠ دينارًا). 		
الفصل الثاني عشر: النقود			بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: أمثلها. - المبالغ المتساوية (القطع النقدية). 	<ul style="list-style-type: none"> - المبالغ المتساوية (الأوراق النقدية). 		
الفصل الثالث عشر: الطول والمساحة			
<ul style="list-style-type: none"> - الوحدات غير القياسية لقياس الطول. - خطة حل المسألة أظمن وأتحقق. - قياس الأطوال بالسنتمترات. - استعمال مسطرة السنتمترات. 	<ul style="list-style-type: none"> - الموقع والاتجاه. - المساحة. - استقصاء حل المسألة: اختار خطة. 		
الفصل الرابع عشر: السعة والوزن			

<ul style="list-style-type: none"> - وحدات غير القياسية لقياس الوزن. - الجرام والكيلوجرام. - استقصاء حل المسألة: اختيار خطة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الوحدات غير القياسية لقياس السعة. - خطة حل المسألة أمثلها. - الملتترات واللترات. 	
<p>الفصل الخامس عشر: جمع الأعداد من ٣ أرقام وطرحها</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - طرح المئات. - الطرح بإعادة تجميع العشرات. - الطرح بإعادة تجميع المئات. - تقدير ناتج الطرح. 	<ul style="list-style-type: none"> - جمع المئات. - الجمع بإعادة تجميع الآحاد. - الجمع بإعادة تجميع العشرات. - خطة حل المسألة أنشئ جدولاً. - تقدير ناتج الجمع. 	

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

الصف: الثالث الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف الثالث الابتدائي – الجزء الثاني – الطبعة الثانية ٢٠١٣م

المحتوى		الفترة
الفصل السابع: القسمة (٢)		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - القسمة على ٦ وعلى ٧. - القسمة على ٨ وعلى ٩. - استقصاء حل المسألة. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشف تمثيل القسمة بنموذج. - القسمة على ٣. - القسمة على ٤. - خطة حل المسألة: أنشئ جدولاً. 	
الفصل الثامن: القياس: الطول والمساحة		
<ul style="list-style-type: none"> - المحيط. - استكشف قياس المساحة. - قياس المساحة. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشف الملمتر والسنتيمتر. - الوحدات المترية لقياس الطول. - خطة حل المسألة أحل عكسياً. 	
الفصل التاسع: القياس: السعة والكتلة والحجم		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشف الحجم. - تقدير الحجم وقياسه. - استقصاء حل المسألة. - الوقت: قراءة الساعة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الوحدات المترية لقياس السعة. - خطة حل المسألة : أضمن ثم أتحقق. - الوحدات المترية لقياس الكتلة. 	
الفصل العاشر: الأشكال الهندسية		بعد المنتصف
	<ul style="list-style-type: none"> - المجسمات. - الأشكال المستوية. 	
الفصل العاشر: الأشكال الهندسية		
<ul style="list-style-type: none"> - التماثل. 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: أحل مسألة أبسط. - الأنماط الهندسية. 	
الفصل الحادي عشر: عرض البيانات وتفسيرها		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشف التمثيل بالأعمدة. - التمثيل بالأعمدة. - تفسير التمثيل بالأعمدة. - تحديد الاحتمال. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشف التمثيل بالرموز. - التمثيل بالرموز. - تفسير التمثيل بالرموز. - خطة حل المسألة: أنشئ قائمة. 	

الفصل الثاني عشر: الكسور الاعتيادية	
<ul style="list-style-type: none"> - استكشف الكسور المتكافئة. - الكسور المتكافئة. - خطة حل المسألة: أرسم صورة. - مقارنة الكسور وترتيبها. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشف تمثيل الكسور الاعتيادية. - الكسور بوصفها أجزاء من الكل. - الكسور بوصفها أجزاء من مجموعة. - استقصاء حل المسألة.
الفصل الثالث عشر: الكسور العشرية	
<ul style="list-style-type: none"> - الأجزاء من مئة. - خطة حل المسألة: احل عكسيًا. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشف الكسور الاعتيادية والكسور العشرية. - الأجزاء من عشرة.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة
الفصل السابع: القسمة على عدد مكون من رقم واحد		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> – استكشاف تمثيل القسمة بنموذج. – القسمة مع باق. – قسمة مضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠. – خطة حل المسألة: التخمين ثم التحقق. – تقدير ناتج القسمة. 	<ul style="list-style-type: none"> – القسمة (الناتج مكون من رقمين) – استقصاء حل المسألة: اختيار خطة – القسمة (الناتج يكون مكون من ثلاثة أرقام). – القسمة (الناتج يحتوي على أصفار). 	
الفصل الثامن: تحديد الأشكال الهندسية ووصفها		
<ul style="list-style-type: none"> – الأشكال الثلاثية الأبعاد. – الأشكال الثنائية الأبعاد. – خطة حل المسألة: البحث عن نمط. 	<ul style="list-style-type: none"> – الزوايا. – المثلثات. – الأشكال الرباعية. 	
الفصل التاسع: فهم الاستدلال المكاني		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> – تعيين النقاط على خط الأعداد. – استكشاف المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتقاطعة. – المستقيم والقطعة المستقيمة والشعاع. – خطة حل المسألة: إنشاء قائمة منظمة. – المستوى الإحداثي. 	<ul style="list-style-type: none"> – استكشاف الدوران والانعكاس والانسحاب. – الدوران والانعكاس والانسحاب. – تطابق الأشكال. – التماثل. 	
الفصل العاشر: القياس		
<ul style="list-style-type: none"> – استكشاف وحدات قياس الطول. – وحدات قياس الطول. – قياس المحيط. 		
الفصل العاشر: القياس		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> – قياس المساحة. – وحدات قياس السعة. – خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي. 	<ul style="list-style-type: none"> – وحدات قياس الكتلة. – تقدير الحجم وقياسه. – قياس الزمن. 	

الفصل الحادي عشر: الكسور الاعتيادية	
<ul style="list-style-type: none"> - الكسور المتكافئة. - مقارنة الكسور وترتيبها. - الأعداد الكسرية. - استقصاء حل المسألة: اختيار خطة 	<ul style="list-style-type: none"> - الكسور بوصفها أجزاء من الكل. - خطة حل المسألة: رسم صورة. - تمثيل الكسور على خط الأعداد. - استكشاف الكسور المتكافئة.
الفصل الثاني عشر: الكسور العشرية	
<ul style="list-style-type: none"> - الكسور العشرية والكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية. - تقريب الكسور العشرية. - تقدير نواتج الجمع والطرح. - استكشاف جمع الكسور العشرية. - جمع الكسور العشرية. - استكشاف طرح الكسور العشرية. - طرح الكسور العشرية. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف الأعشار والأجزاء من مئة. - الأعشار والأجزاء من مئة. - الأعداد الكسرية والكسور العشرية. - خطة حل المسألة: إنشاء نموذج. - تمثيل الكسور العشرية على خط الأعداد. - مقارنة الكسور العشرية وترتيبها. - تكافؤ الكسور الاعتيادية والكسور العشرية.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

الصف: الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف الخامس الابتدائي – الجزء الثاني – الطبعة الأولى ٢٠١٢م

الرياضيات الصف الخامس الابتدائي – الجزء الثاني – الطبعة الثانية ٢٠١٤م

المحتوى		الفترة
الفصل الثامن: تمثيل البيانات وتفسيرها		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - الوسيط والمنوال. - استقصاء حل المسألة. - التمثيل بالنقاط. - التمثيل بالأعمدة والأعمدة المزدوجة. - الاحتمال. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف الاحتمال والكسور. - الاحتمال والكسور. - خطة حل المسألة: إنشاء قائمة. - عد النواتج. 	
الفصل التاسع: العوامل والمضاعفات		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف قابلية القسمة. - قابلية القسمة. - العوامل والمضاعفات. - العوامل المشتركة. - استكشاف الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية. - الأعداد الأولية. - الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية. 	<ul style="list-style-type: none"> - الكسور المتكافئة. - تبسيط الكسور. - خطة حل المسألة: البحث عن نمط. - المضاعفات المشتركة. - مقارنة الكسور. 	
الفصل العاشر: جمع الكسور وطرحها		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف جمع الكسور المتشابهة. - جمع الكسور المتشابهة. - استكشاف طرح الكسور المتشابهة. - طرح الكسور المتشابهة. - استكشاف جمع الكسور غير المتشابهة. 	<ul style="list-style-type: none"> - جمع الكسور غير المتشابهة. - استكشاف طرح الكسور غير المتشابهة. - طرح الكسور غير المتشابهة. - مهارة حل المسألة: تحديد معقولة الإجابة. 	
الفصل العاشر: جمع الكسور وطرحها		بعد المنتصف
	<ul style="list-style-type: none"> - جمع الأعداد الكسرية. - طرح الأعداد الكسرية. 	
الفصل الحادي العاشر: الوحدات المترية		
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف المسطرة المترية. - الوحدات المترية لقياس الطول. - مهارة حل المسألة: تحديد معقولة الإجابة. - الوحدات المترية لقياس الكتلة. 	<ul style="list-style-type: none"> - الوحدات المترية لقياس السعة. - التحويل بين وحدات الزمن. - استقصاء حل المسألة. - حساب الزمني المنقضي. 	

الفصل الثاني عشر: الأشكال الهندسية	
<ul style="list-style-type: none"> - الانعكاس في المستوى الإحداثي. - الدوران في المستوى الإحداثي. - تحديد التحويلات الهندسية. 	<ul style="list-style-type: none"> - مفردات هندسية. - خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي. - الأشكال الرباعية. - الانسحاب في المستوى الإحداثي.
الفصل الثالث عشر: القياس : المحيط والمساحة والحجم	
<ul style="list-style-type: none"> - الأشكال الثلاثية الأبعاد. - خطة حل المسألة: إنشاء نموذج. - استكشاف حجم المنشور. - حجم المنشور. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف محيط المستطيل. - محيط المضلع. - المساحة. - مساححة المستطيل والمربع.

ملاحظة :

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

الصف: السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

الكتاب المعتمد: الرياضيات الصف السادس الابتدائي – الجزء الثاني – الطبعة الأولى ٢٠١٣م

المحتوى		الفترة
الفصل السادس: النسبة والتناسب		قبل المنتصف
– النسبة والمعدل. – جداول النسب. – التناسب.	– الجبر: حل التناسب. – خطة حل المسألة: البحث عن نمط.	
الفصل السابع: النسبة المئوية والاحتمالات		
– استكشاف معمل الرياضيات: تمثيل النسبة المئوية. – النسبة المئوية والكسور الاعتيادية. – النسبة المئوية والكسور العشرية. – الاحتمال.	– توسع معمل الرياضيات: الاحتمال التجريبي والاحتمال النظري. – فضاء العينة. – استقصاء حل المسألة: اختيار خطة.	
الفصل الثامن: الهندسة: الزوايا والمضلعات		بعد المنتصف
– قياس الزوايا. – تقدير قياس الزوايا ورسمها. – العلاقات بين الزوايا. – استكشاف معمل الهندسة: زوايا المثلث. – المثلثات.	– استكشاف معمل الهندسة: زوايا الشكل الرباعي. – الأشكال الرباعية. – خطة حل المسألة: رسم شكل تخطيطي. – تشابه الأشكال وتطابقها.	
الفصل التاسع: المحيط والمساحة والحجم		
– استكشاف معمل القياس: محيط الدائرة. – محيط الدائرة. – مساحة متوازي الأضلاع. – استكشاف معمل القياس: مساحة المثلث. – مساحة المثلث.	– خطة حل المسألة: إنشاء نموذج. – حجم المنشور الرباعي. – استكشاف معمل هندسة: استعمال مخطط لبناء مكعب – مساحة سطح المنشور الرباعي.	
الفصل العاشر: الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية		بعد المنتصف
– الأعداد الصحيحة وتمثيلها على خط الأعداد. – ترتيب الأعداد الصحيحة. – استكشاف معمل الجبر: الأزواج الصفورية. – جمع الأعداد الصحيحة. – طرح الأعداد الصحيحة. – خطة حل المسألة: الحل عكسيًا. – المستوى الإحداثي.	– الانسحاب. – الانعكاس. – الدوران. – استكشاف معمل الجبر: حل معادلة الجمع باستعمال النماذج. – حل معادلات الجمع. – استكشاف معمل الجبر: حل معادلة الطرح باستعمال النماذج. – حل معادلات الطرح.	

ملاحظة:

يراعى تضمين دروس الحساب الذهني كل في موضعه بحسب دليل المعلم (وحدات العمل).

المحتوى		الفترة
الفصل السادس: الإحصاء: تحليل البيانات		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - التمثيل بالنقاط. - مقاييس النزعة المركزية والمدى. - التمثيل بالساق والورقة. - التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية. - توسع التمثيل بالقطاعات الدائرية. 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: الرسم البياني. - استعمال الرسوم البيانية للتنبؤ. - توسع التمثيل بالأعمدة المزدوجة والخطوط المزدوجة. - استعمال البيانات للتنبؤ. - الإحصاءات المضللة. 	
الفصل السابع: الاحتمالات		
<ul style="list-style-type: none"> - الأحداث والاحتمالات. - فضاء العينة. - مبدأ العد الأساسي. 	<ul style="list-style-type: none"> - التباديل. - خطة حل المسألة: تمثيل المسألة. - الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي. 	
الفصل الثامن: الهندسة: المضلعات		
<ul style="list-style-type: none"> - العلاقات بين الزوايا - الزوايا المتتامه والمتكامله 		
الفصل الثامن: الهندسة: المضلعات		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - التمثيل بالقطاعات الدائرية. - المثلثات. - خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي. - استكشاف الأشكال الرباعية. - الأشكال الرباعية. 	<ul style="list-style-type: none"> - الأشكال المتشابهة. - التبليط والمضلعات. - توسع التبليط. - الانسحاب. - الانعكاس 	
الفصل التاسع: القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد		
<ul style="list-style-type: none"> - مساحة متوازي الأضلاع. - استكشاف المثلث وشبه المنحرف. - مساحة المثلث وشبه المنحرف. - استكشاف محيط الدائرة. - محيط الدائرة. - مساحة الدائرة. - خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط. 	<ul style="list-style-type: none"> - مساحة أشكال مركبة. - توسع المخططات والمساحة السطحية. - الأشكال الثلاثية الأبعاد. - استكشاف الأشكال الثلاثية الأبعاد. - رسم الأشكال الثلاثية الأبعاد. - حجم المنشور. - حجم الأسطوانة. 	

المحتوى		الفترة
الفصل السادس: القياس: المساحة والحجم		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - حجم المنشور والأسطوانة. - حجم الهرم والمخروط. - استكشاف مساحة سطح الأسطوانة. - مساحة سطح المنشور والأسطوانة. - توسع مخطط المخروط. - مساحة سطح الهرم. - مساحة سطح الكرة وحجمها. 	<ul style="list-style-type: none"> - محيط الدائرة ومساحتها. - مساحة المعين والطائرة الورقية. - خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط. - استكشاف مساحات الشكال غير المنتظمة. - مساحات الأشكال المركبة. - الأشكال الثلاثية الأبعاد. 	
الفصل السابع: الجبر: المعادلات والمتباينات		
<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: التخمين والتحقق. - المتباينات. - حل المتباينات. 	<ul style="list-style-type: none"> - تبسيط التعابير الجبرية. - حل معادلات ذات خطوتين. - كتابة معادلات ذات خطوتين. - استكشاف معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها. - حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها. 	
الفصل الثامن: الجبر: الدوال الخطية ووحيدات الحد		
	<ul style="list-style-type: none"> - المتباينات. - الدوال. 	
الفصل الثامن: الجبر: الدوال الخطية ووحيدات الحد		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - شكل الانتشار. - خطة حل المسألة: إنشاء نموذج. - ضرب وحيدات الحد. - قسمة وحيدات الحد. - قوى وحيدات الحد. 	<ul style="list-style-type: none"> - توسع العلاقات والدوال. - تمثيل الدوال الخطية. - ميل المستقيم. - التغير الطردي. - معادلة المستقيم بدلالة الميل والمقطع الصادي. - أنظمة المعادلات. 	
الفصل التاسع: الإحصاء		

<ul style="list-style-type: none"> - توسع الوسط الحسابي والوسيط والمنوال. - مقاييس التشتت. - التمثيل بالصندوق وطرفيه. - التمثيل بالساق والورقة. - اختيار طريقة التمثيل المناسبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: إنشاء جدول. - المدرجات التكرارية. - القطاعات الدائرية. - توسع الخطوط والأعمدة والقطاعات الدائرية. - مقاييس النزعة المركزية والمدى.
<p>الفصل العاشر: الاحتمالات</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - خطة حل المسألة: تمثيل المسألة. - استعمال المعاينة في التنبؤ. 	<ul style="list-style-type: none"> - عدّ النواتج. - احتمال الأحداث المركبة. - الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي.

المحتوى		الفترة
الفصل السادس: كثيرات الحدود		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - ضرب وحيدات الحد. - قسمة وحيدات الحد. - استكشاف معمل الجبر: كثيرات الحدود. - كثيرات الحدود. - استكشاف معمل الجبر: جمع كثيرات الحدود. - الحدود وطرحها. 	<ul style="list-style-type: none"> - جمع كثيرات الحدود وطرحها. - ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود. - استكشاف معمل الجبر: ضرب كثيرات الحدود. - ضرب كثيرات الحدود. - حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود. 	
الفصل السابع: التحليل والمعادلات التربيعية		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - تحليل وحيدات الحد. - استكشاف معمل الجبر: التحليل إلى العوامل باستعمال خاصية التوزيع. - حل المعادلات باستعمال خاصية التوزيع. - استكشاف معمل الجبر: تحليل ثلاثية الحدود. - حل المعادلات التربيعية على الصورة: $س^٢ + ب س + ح = ٠$ - حل المعادلات التربيعية على الصورة: $أس^٢ + ب س + ح = ٠$ 	<ul style="list-style-type: none"> - حل المعادلات التربيعية باستعمال تحليل الفرق بين مربعين. - حل المعادلات التربيعية باستعمال تحليل المربعات الكاملة. - حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع. - حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام. - تبسيط التعبيرات الجذرية. - العمليات على التعبيرات الجذرية. 	
الفصل الثامن: العلاقات في المثلثات		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معمل الهندسة: إنشاء المنصفات. - المنصفات في المثلث. - استكشاف معمل الهندسة: إنشاء القطع المتوسطة والارتفاعات. 	<ul style="list-style-type: none"> - القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث. - المتباينات في مثلث. - متباينة المثلث. 	
الفصل التاسع: الأشكال الرباعية والتشابه		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - زوايا المضلع. - متوازي الأضلاع. - شروط متوازي الأضلاع. - المستطيل. - المعين والمربع. 	<ul style="list-style-type: none"> - شبه المنحرف والظائرة الورقية. - المثلثات المتشابهة. - المستقيمت المتوازية والأجزاء المتناسبة. - أجزاء المثلثات المتشابهة. - توسع معمل الهندسة: الكسريات. 	