

محتوى مادة الرياضيات للتعليم
الأساسي للعام الدراسي
٢٠١٨/٢٠١٩م

وحدة مناهج الرياضيات للتعليم الأساسي

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. 	

المحتوى		الفترة
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 المنطقي. - 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 إلى 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. 	<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. 	

المحتوى		الفترة
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. 	
الفصل السابع: الأشكال الهندسية		
<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. 	
الفصل الثامن: الضرب		
<ul style="list-style-type: none"> - الجمع المتكرر. - الشبكات. 	<ul style="list-style-type: none"> - قصص الضرب. - المجموعات المتساوية. - خطة حل المسألة ارسم صورة. 	

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 منها 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. 	

المحتوى		الفترة
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: معقولية 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. 	

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

المحتوى		الفترة
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. 	

المحتوى		الفترة
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).

الصف: الأول الإعدادي

الفصل الدراسي الأول

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

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: الجبر والدوال		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - الجبر: المتغيرات والتعابير 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 التعابير 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. 	

ملاحظة :

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

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		
	<ul style="list-style-type: none"> - النسبة والمعدل. - العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة. 	
الفصل الثالث: التناسب والتشابه		بعد المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - المضلعات المتشابهة. - التكبير والتصغير. - توسع 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. 	

المحتوى		الفترة
الفصل الخامس: الهندسة والاستدلال المكاني		
<ul style="list-style-type: none"> - توسع استقصاء تطابق المثلثات. - التماثل. - الانعكاس. - الانسحاب. 	<ul style="list-style-type: none"> - علاقات الزوايا والمستقيمات. - توسع المثلثات. - خطة حل المسألة: استعمال الاستدلال المنطقي. - المضلعات والزوايا. - تطابق المضلعات. 	

ملاحظة :

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

المحتوى		الفترة
الفصل الأول: الجبر: الدوال الخطية		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - معدل التغير والميل. - تمثيل المعادلات في صيغة الميل والمقطع بيانياً. - المتتابعات الحسابية كدوال خطية. - توسع معمل الجبر: الاستدلال الاستقرائي والاستنتاجي 	<ul style="list-style-type: none"> - العلاقات. - الدوال. - تمثيل المعادلات الخطية بيانياً. - حل المعادلات الخطية بيانياً. 	
الفصل الثاني: المتباينات الخطية وأنظمة المعادلات		
<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 بيانياً. 	
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. 	

المحتوى		الفترة
الفصل الخامس: المثلثات والتطابق		
<ul style="list-style-type: none"> - إثبات تطابق المثلثات: ز ض ز، ز ز ض. - توسع معمل الهندسة: تطابق المثلثات القائمة. - المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشاف معمل الهندسة: زوايا المثلث. - زوايا المثلث. - المثلثات المتطابقة. - إثبات تطابق المثلثات: ض ض ض ، ض ز ض . 	

ملاحظة :

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

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

المحتوى		الفترة
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. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الأول الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصص بما يتناسب مع أهداف الدرس	جميع ما جاء في كتاب الطالب هو مهارات أساسية يجب التدريب عليها لأنها متطلبات سابقة للصف الثاني الابتدائي	الجمع بأي ترتيب.	١ - ١٠
		الجمع بالعد التصاعدي.	٢ - ١٠
		الجمع باستعمال خط الأعداد.	٣ - ١٠
		الطرح بالعد التنازلي	٤ - ١٠
		خطة حل المسألة (اكتب جملة عددية)	٥ - ١٠
		الطرح باستعمال خط الأعداد	٦ - ١٠
		العد حتى ٢٠.	١ - ١١
		العد بالعشرات.	٢ - ١١
		خطة حل المسألة: أبحث عن نمط.	٣ - ١١
		لوحة المئة	٤ - ١١
		العد القفزي، اثني عشر وخمسة عشر.	٥ - ١١
		العد القفزي على لوحة المئة.	٦ - ١١
		العد الزوجي والعدد الفردي.	٧ - ١١

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصفّ	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
		مقارنة الأطوال وترتيبها.	١ - ١٢
		وحدات الطول غير القياسية.	٢ - ١٢
		خطة حل المسألة: أضمن ثم أتتحقق.	٣ - ١٢
		مقارنة الأوزان وترتيبها.	٤ - ١٢
		مقارنة السعات وترتيبها.	٥ - ١٢
		مقارنة المساحات.	٦ - ١٢
		ترتيب المساحات.	٧ - ١٢
		جمع العدد إلى نفسه.	١ - ١٣
		جمع العدد إلى نفسه مضاعفًا إليه ١.	٢ - ١٣
		الجمع بتكوين العشرة.	٣ - ١٣
		خطة حل المسألة: أرسم صورة.	٤ - ١٣
		الطرح باستعمال حقائق جمع العدد إلى نفسه.	٥ - ١٣
		العلاقة بين الجمع والطرح.	٦ - ١٣
		حقائق الجمع والطرح المترابطة.	٧ - ١٣
		أتعرف النقود (٥، ١٠، ٢٥، ٥٠) فلسًا.	١ - ١٤
		أتعرف النقود (نصف، ١، ٥، ١٠، ٢٠) دينارًا.	٢ - ١٤
		النقود (٥، ١٠، ٢٥، ٥٠) فلسًا.	٣ - ١٤
		عد النقود.	٤ - ١٤
		خطة حل المسألة: أمثلها.	٥ - ١٤
		المبالغ المتساوية.	٦ - ١٤
		استقصاء حل المسألة.	٧ - ١٤
		استعمال النقود.	٨ - ١٤
		الآحاد والعشرات.	١ - ١٥
		خطة حل المسألة: أضمن ثم أتتحقق.	٢ - ١٥
		الأعداد حتى ٥٠.	٣ - ١٥
		الأعداد حتى ١٠٠.	٤ - ١٥
		تقدير الأعداد.	٥ - ١٥
		مقارنة الأعداد حتى ١٠٠.	٦ - ١٥

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
		ترتيب الأعداد حتى ١٠٠.	٧ - ١٥
		الأجزاء المتطابقة.	١ - ١٦
		خطة حل المسألة: أرسم صورة.	٢ - ١٦
		النصف.	٣ - ١٦
		الثالث والرابع.	٤ - ١٦
		الكسور كأجزاء من مجموعة.	٥ - ١٦
		جمع العشرات وطرحها.	١ - ١٧
		جمع عدد مكون من رقمين مع عدد مكون من رقم واحد.	٢ - ١٧
		جمع عددين كل منهما مكون من رقمين.	٣ - ١٧
		خطة حل المسألة: أؤمن ثم أتحقق.	٤ - ١٧
		تقدير ناتج الجمع.	٥ - ١٧
		طرح عدد مكون من رقم واحد من عدد مكون من رقمين.	٦ - ١٧
		طرح عددين كل منهما مكون من رقمين.	٧ - ١٧

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 ديناراً). 		
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 أضمن وأتحقق. - قياس الأطوال بالسنتمترات. - استعمال مسطرة السنتمترات. 	<ul style="list-style-type: none"> - الموقع والاتجاه. - المساحة. - استقصاء حل المسألة: اختار خطة. 		

المحتوى		الفترة
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. - الملترات واللتترات. 	
الفصل الخامس عشر: جمع الأعداد من ٣ أرقام وطرحها		
<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 الأحاد. - الجمع بإعادة تجميع العشرات. - خطة حل المسألة أنشئ جدولاً. - تقدير ناتج الجمع. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الثاني الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	٩ - ١	ترتيب الأعمال اليومية.	١ - ٩
	١٤ - ١	الوقت بالساعات الكاملة.	٢ - ٩
	١٨ ، ١٧ ، ٧ - ١	الوقت بالساعات الكاملة ونصف الساعة.	٣ - ٩
	٤ - ١	خطة حل المسألة ابحث عن نمط.	٤ - ٩
	٥ - ١	النشاط والزمن.	٥ - ٩
	١٢ - ١	تقدير الزمن.	٦ - ٩
	١٧ ، ١٣ - ١	الوقت بربع الساعة.	٧ - ٩
	١٦ - ١	الوقت لأقرب ٥ دقائق.	٨ - ٩
	١١ ، ١٠ - ٩ ، ٦ - ١	كسور الوحدة.	١ - ١٠
	١٧ ، ٧ - ١	الكسور الدالة على أكثر من جزء.	٢ - ١٠
٤ - ١	خطة حل المسألة أرسم صورة.	٣ - ١٠	

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	١٢ ، ٥ - ١	الكسور المساوية للواحد.	٤ - ١٠
	١٦ - ١	مقارنة الكسور.	٥ - ١٠
	١١ - ١	تقريب الكسور.	٦ - ١٠
	١٢ - ١	الكسور كأجزاء من مجموعة.	٧ - ١٠
	٤ - ١	استقصاء حل المسألة: اختيار خطة.	٨ - ١٠
	٩ - ١	المئات.	١ - ١١
	٨ - ١	المئات والعشرات والآحاد.	٢ - ١١
	٤ - ١	خطة حل المسألة أنشئ قائمة.	٣ - ١١
	١٨ - ١	القيمة المنزلية للأعداد حتى ١٠٠٠.	٤ - ١١
	١٨ - ١٢ ، ٨ - ١	قراءة الأعداد حتى ١٠٠٠ وكتابتها.	٥ - ١١
	٣٠ - ٢٩ ، ١٠ - ١	مقارنة الأعداد.	٦ - ١١
	١٨ - ١٦ ، ١١ - ١٠ ، ٥ - ١	ترتيب الأعداد.	٧ - ١١
	١٤ ، ٩ - ٨ ، ٥ - ١	الأنماط العددية.	٨ - ١١
	٧ - ١	النقود (١٠٠، ٥٠٠ فلس).	١ - ١٢
	٧ - ١	النقود (الدينار، نصف الدينار).	٢ - ١٢
	٧ - ١	النقود (٥ دنانير، ١٠ دنانير، ٢٠ دينارًا).	٣ - ١٢
	٤ - ١	خطة حل المسألة: أمثلها.	٤ - ١٢
	١٥ - ١	المبالغ المتساوية (القطع النقدية).	٥ - ١٢
	١٧ - ١٦ ، ١١ - ١	المبالغ المتساوية (الأوراق النقدية).	٦ - ١٢
	٦ - ٤ ، ٢ - ١	الوحدات غير القياسية لقياس الطول.	١ - ١٣
	٤ - ١	خطة حل المسألة أظن وأتحقق.	٢ - ١٣
	٩ - ١	قياس الأطوال بالسنتيمترات.	٣ - ١٣
	٨ - ١	استعمال مسطرة السنتيمترات.	٤ - ١٣
	١١ - ٨ ، ٣ - ١	الموقع والاتجاه.	٥ - ١٣

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٧ - ١	المساحة.	٦ - ١٣
	٤ - ١	استقصاء حل المسألة: اختار خطة.	٧ - ١٣
	٩ - ١	الوحدات غير القياسية لقياس السعة.	١ - ١٤
	٤ - ١	خطة حل المسألة أمثلها.	٢ - ١٤
	٩ - ١	الملترات واللترات.	٣ - ١٤
	٩ - ١	وحدات غير القياسية لقياس الوزن.	٤ - ١٤
	١٠ - ١	الجرام والكيلوجرام.	٥ - ١٤
	٤ - ١	استقصاء حل المسألة: اختار خطة.	٦ - ١٤
	٢٧ ، ١٠ - ١	جمع المئات.	١ - ١٥
	١٧ ، ١٣ - ١٢ ، ٥ - ١	الجمع بإعادة تجميع الأحاد.	٢ - ١٥
	١٥ ، ١٢ ، ٥ - ١	الجمع بإعادة تجميع العشرات.	٣ - ١٥
	٤ - ١	خطة حل المسألة أنشئ جدولاً.	٤ - ١٥
	٦ - ١	تقدير ناتج الجمع.	٥ - ١٥
	٢٤ - ٢٢ ، ٨ - ١	طرح المئات.	٦ - ١٥
	١٨ ، ١٥ - ١١ ، ٩ - ٨ ، ٢ - ١	الطرح بإعادة تجميع العشرات.	٧ - ١٥
	٢٦ ، ٢٢ ، ١٩ ، ١٦ ، ٤ - ١	الطرح بإعادة تجميع المئات.	٨ - ١٥
	٦ - ١	تقدير ناتج الطرح.	٩ - ١٥

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

المحتوى		الفترة
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: أحل عكسيًا. 	<ul style="list-style-type: none"> - استكشف الكسور الاعتيادية والكسور العشرية. - الأجزاء من عشرة. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الثالث الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	٣ - ١٠	استكشف تمثيل القسمة بنموذج.	----
	١ - ٦ ، ٨ ، ١٩	القسمة على ٣.	١ - ٧
	١ - ٧ ، ١١ - ١٤ ، ١٩	القسمة على ٤.	٢ - ٧
	٥ - ٨	خطة حل المسألة: أنشئ جدولاً.	٣ - ٧
	١ - ٦ ، ١١ ، ١٦ ، ١٧	القسمة على ٦ وعلى ٧.	٤ - ٧
	١ - ٥ ، ٩ ، ١١ ، ١٩	القسمة على ٨ وعلى ٩.	٥ - ٧
	١ - ٤	استقصاء حل المسألة.	٦ - ٧
	٢ - ٨	استكشف الملمتر والسنتمتر.	----
	١ - ٨ ، ١٦ - ١٨	الوحدات المترية لقياس الطول.	١ - ٨
	٥ - ٧ ، ٩	خطة حل المسألة أحل عكسيًا	٢ - ٨

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	١٦ ، ٥ - ١	المحيط.	٣ - ٨
	٨ - ٣	استكشف قياس المساحة.	----
	١٩ ، ١٨ ، ٦ - ١	قياس المساحة	٤ - ٨
	٢٤ ، ٨ - ١	الوحدات المترية لقياس السعة.	١ - ٩
	٨ - ٥	خطة حل المسألة : أخص ثم أتحقق.	٢ - ٩
	١٥ ، ١٤ ، ٧ - ١	الوحدات المترية لقياس الكتلة.	٣ - ٩
	١٠ - ٤	استكشف الحجم.	----
	١٧ ، ٨ - ١	تقدير الحجم وقياسه.	٤ - ٩
	٦ ، ٣ - ١	استقصاء حل المسألة.	٥ - ٩
	١٤ ، ٥ - ١	الوقت: قراءة الساعة.	٦ - ٩
	٢٣ ، ٩ - ١	المجسمات.	١ - ١٠
	١٧ ، ١٦ ، ٦ - ١	الأشكال المستوية.	٢ - ١٠
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: أحل مسألة أبسط.	٣ - ١٠
	١٧ ، ٥ - ١	الأنماط الهندسية.	٤ - ١٠
	١٧ ، ٨ - ١	التماثل.	٥ - ١٠
	٨ - ٥	استكشف التمثيل بالرموز.	----
	١٥ ، ٣ - ١	التمثيل بالرموز.	١ - ١١
	١٤ ، ٥ - ١	تفسير التمثيل بالرموز.	٢ - ١١
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: أنشئ قائمة.	٣ - ١١
	٧ - ٤	استكشف التمثيل بالأعمدة.	----
	١٢ ، ٥ - ١	التمثيل بالأعمدة.	٤ - ١١

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	١٠ ، ٤ - ١	تفسير التمثيل بالأعمدة.	٥ - ١١
	١٩ ، ٦ - ١	تحديد الاحتمال.	٦ - ١١
	٩ - ٣	استكشف تمثيل الكسور الاعتيادية.	----
	١٧ ، ٥ - ١	الكسور بوصفها أجزاء من الكل.	١ - ١٢
	١٤ ، ٥ - ١	الكسور بوصفها أجزاء من مجموعة.	٢ - ١٢
	٦ - ٣	استقصاء حل المسألة.	٣ - ١٢
	١٦ - ٦	استكشف الكسور المتكافئة.	----
	١٣ ، ٤ - ١	الكسور المتكافئة.	٤ - ١٢
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: أرسم صورة.	٥ - ١٢
	١٢ ، ٤ - ١	مقارنة الكسور وترتيبها.	٦ - ١٢
	١٧ - ٥	استكشف الكسور الاعتيادية والكسور العشرية.	----
	٢٤ ، ١١ - ١	الأجزاء من عشرة.	١ - ١٣
	١٧ ، ٨ - ١	الأجزاء من مئة.	٢ - ١٣
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: احل عكسيًا.	٣ - ١٣

ملاحظة :

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

الصف: الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

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

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		
<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	
<ul style="list-style-type: none"> - وحدات قياس الكتلة. - تقدير الحجم وقياسه. - قياس الزمن. 	<ul style="list-style-type: none"> - قياس المساحة. - وحدات قياس السعة. - خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي.
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.

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٩ - ٣	استكشاف تمثيل القسمة بنموذج.	---
	١٩ - ١٨ ، ٦ - ١	القسمة مع باق.	١ - ٧
	٢٠ ، ٨ - ١	قسمة مضاعفات ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠.	٢ - ٧
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: التخمين ثم التحقق.	٣ - ٧
	٢١ ، ٨ - ١	تقدير ناتج القسمة.	٤ - ٧
	١٣ ، ٦ - ١	القسمة (الناتج مكون من رقمين)	٥ - ٧
	٦ - ٤ ، ٢	استقصاء حل المسألة: اختيار خطة	٦ - ٧
	٢١ ، ٨ - ١	القسمة (الناتج يكون مكون من ثلاثة أرقام).	٧ - ٧
	٢١ ، ٦ - ١	القسمة (الناتج يحتوي على أصفار).	٨ - ٧
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	٢١ - ٢٠ ، ٨ - ١	الأشكال الثلاثية الأبعاد.	١ - ٨
	٢٣ - ٢٢ ، ١١ - ١	الأشكال الثنائية الأبعاد.	٢ - ٨
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: البحث عن نمط.	٣ - ٨
	٢٠ ، ٧ - ١	الزوايا.	٤ - ٨
	١٥ - ١٤ ، ٥ - ١	المثلثات.	٥ - ٨
	٢٤ - ٢٣ ، ٧ - ١	الأشكال الرباعية.	٦ - ٨
	١٧ ، ٦ - ١	تعيين النقاط على خط الأعداد.	١ - ٩
	٦ - ٣	استكشاف المستقيمت المتوازية والمستقيمت المتقاطعة.	---
	١٠ - ٩ ، ٥ - ١ ، ١٦ - ١٥	المستقيم والقطعة المستقيمة والشعاع.	٢ - ٩

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: إنشاء قائمة منظمة.	٣ - ٩
	٢٠ ، ١١ - ١	المستوى الإحداثي.	٤ - ٩
	١٢ - ٥	استكشاف الدوران والانعكاس والانسحاب.	---
	١١ - ٩ ، ٧ - ١	الدوران والانعكاس والانسحاب.	٥ - ٩
	١٣ ، ٥ - ١	تطابق الأشكال.	٦ - ٩
	٢٠ ، ٦ - ١	التمائل.	٧ - ٩
	١١ - ٥	استكشاف وحدات قياس الطول.	---
	١٢ ، ٦ - ١	وحدات قياس الطول.	١ - ١٠
	٢٠ ، ٦ - ١	قياس المحيط.	٢ - ١٠
	١٨ - ١٥ ، ٥ - ١	قياس المساحة.	٣ - ١٠
	١٤ ، ٥ - ١	وحدات قياس السعة.	٤ - ١٠
	٧ - ٤	خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي	٥ - ١٠
	١٣ ، ٤ - ١	وحدات قياس الكتلة.	٦ - ١٠
	١٣ ، ٤ - ١	تقدير الحجم وقياسه.	٧ - ١٠
	١٢ ، ٤ - ١	قياس الزمن.	٨ - ١٠
	١٩ ، ٧ - ١	الكسور بوصفها أجزاء من الكل.	١ - ١١
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: رسم صورة.	٢ - ١١
	١٧ - ١٥ ، ٦ - ١	تمثيل الكسور على خط الأعداد.	٣ - ١١
	١١ - ٣	استكشاف الكسور المتكافئة.	---
	٢٩ ، ١٠ - ١	الكسور المتكافئة.	٤ - ١١

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	١٩ ، ٨ - ١	مقارنة الكسور وترتيبها.	٥ - ١١
	٢٦ ، ١١ - ١	الأعداد الكسرية.	٦ - ١١
	٤ - ١	استقصاء حل المسألة: اختيار خطة	٧ - ١١
	١٦ - ٤	استكشاف الأعداد والأجزاء من مئة.	---
	٣٤ ، ١٢ - ١	الأعداد والأجزاء من مئة.	١ - ١٢
	٣١ ، ١٢ - ١	الأعداد الكسرية والكسور العشرية.	٢ - ١٢
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: إنشاء نموذج.	٣ - ١٢
	١٢ ، ٥ - ١	تمثيل الكسور العشرية على خط الأعداد.	٤ - ١٢
	٢٦ ، ٩ - ١	مقارنة الكسور العشرية وترتيبها.	٥ - ١٢
	٢٧ ، ١٠ - ١	تكافؤ الكسور الاعتيادية والكسور العشرية.	٦ - ١٢
	١٨ ، ٦ - ١	الكسور العشرية والكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية.	٧ - ١٢
	٣٤ - ٣٢ ، ٩ - ١	تقريب الكسور العشرية.	٨ - ١٢
	٢٤ ، ٨ - ١	تقدير نواتج الجمع والطرح.	٩ - ١٢
	١٦ - ٥	استكشاف جمع الكسور العشرية.	---
	٢٤ ، ٩ - ١	جمع الكسور العشرية.	١٠ - ١٢
	١٥ - ٤	استكشاف طرح الكسور العشرية.	---
	٢٢ ، ٧ - ١	طرح الكسور العشرية.	١١ - ١٢

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 الزمن المنقضي. 	

المحتوى		الفترة
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. - مساحة المستطيل والمربع. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	١ - ١٦ ، ٥	الوسيط والمنوال.	١ - ٨
	٢ ، ٣ ، ٦ ، ٨	استقصاء حل المسألة.	٢ - ٨
	١ - ١٩ ، ٥	التمثيل بالنقاط.	٣ - ٨
	١ - ٢٤ ، ١١	التمثيل بالأعمدة والأعمدة المزدوجة.	٤ - ٨
	١ - ٢١ ، ٩	الاحتمال.	٥ - ٨
	٥ - ٩	استكشاف الاحتمال والكسور.	---
	١ - ٢٩ ، ٨	الاحتمال والكسور.	٦ - ٨
	٥ - ٨	خطة حل المسألة: إنشاء قائمة.	٧ - ٨
	١ - ١٨ ، ٨ ، ١٩	عد النواتج.	٨ - ٨
	٢ - ١١	استكشاف قابلية القسمة.	---
	١ - ٤٦ ، ٢٦	قابلية القسمة.	١ - ٩
	١ - ٢٦ ، ١٠	العوامل والمضاعفات.	٢ - ٩

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٢٥ ، ١٠ - ١	العوامل المشتركة.	٣ - ٩
	١١ - ٣	استكشاف الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية.	---
	٢٦ ، ١٢ - ١	الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية.	٤ - ٩
	٢٨ ، ١١ - ١	الكسور المتكافئة.	٥ - ٩
	٢٧ ، ٧ - ١	تبسيط الكسور.	٦ - ٩
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: البحث عن نمط.	٧ - ٩
	٢٩ ، ١٠ - ١	المضاعفات المشتركة.	٨ - ٩
	٢١ ، ١٠ - ١	مقارنة الكسور.	٩ - ٩
	١٠ - ٣	استكشاف جمع الكسور المتشابهة.	---
	٢٨ ، ٨ - ١	جمع الكسور المتشابهة.	١ - ١٠
	١٠ - ٣	استكشاف طرح الكسور المتشابهة.	---
	١٧ ، ٥ - ١	طرح الكسور المتشابهة.	٢ - ١٠
	١١ - ٣	استكشاف جمع الكسور غير المتشابهة.	---
	٣٢ ، ١٤ - ١	جمع الكسور غير المتشابهة.	٣ - ١٠
	٧ - ٣	استكشاف طرح الكسور غير المتشابهة.	---
	٢٧ ، ١٠ - ١	طرح الكسور غير المتشابهة.	٤ - ١٠
	٨ - ٥	مهارة حل المسألة: تحديد معقولية الإجابة.	٥ - ١٠
	٢٤ ، ٨ - ١	جمع الأعداد الكسرية.	٦ - ١٠
	٢٩ ، ٨ - ١	طرح الأعداد الكسرية.	٧ - ١٠
	١٤ - ٣	استكشاف المسطرة المترية.	---
	٢٩ ، ١١ - ١	الوحدات المترية لقياس الطول.	١ - ١١
	٨ - ٥	مهارة حل المسألة: تحديد معقولية الإجابة.	٢ - ١١
	٢٩ ، ١١ - ١	الوحدات المترية لقياس الكتلة.	٣ - ١١
	٢٧ ، ١٠ - ١	الوحدات المترية لقياس السعة.	٤ - ١١
	٣٥ ، ١٠ - ١	التحويل بين وحدات الزمن.	٥ - ١١

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٥ - ٣ ، ١	استقصاء حل المسألة.	٦ - ١١
	١٧ ، ٧ - ١	حساب الزمن المنقضي.	٧ - ١١
	٢٥ ، ١٨ ، ٩ - ١	مفردات هندسية.	١ - ١٢
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي.	٢ - ١٢
	٢٨ - ٢٧ ، ٧ - ١	الأشكال الرباعية.	٣ - ١٢
	٢٠ ، ٧ - ١	الانسحاب في المستوى الإحداثي.	٤ - ١٢
	١٤ ، ٥ - ١	الانعكاس في المستوى الإحداثي.	٥ - ١٢
	٢٣ ، ٦ - ١	الدوران في المستوى الإحداثي.	٦ - ١٢
	١٩ ، ٥ - ١	تحديد التحويلات الهندسية.	٧ - ١٢
	٤ - ١	استكشاف محيط المستطيل.	---
	٢٠ ، ٧ - ١	محيط المضلع.	١ - ١٣
	١٣ ، ٥ - ١	المساحة.	٢ - ١٣
	٢٥ ، ٩ ، ٧ - ١	مساحة المستطيل والمربع.	٣ - ١٣
	١٦ - ١٥ ، ٨ - ١	الأشكال الثلاثية الأبعاد.	٤ - ١٣
	٨ - ٥	خطة حل المسألة: إنشاء نموذج.	٥ - ١٣
	٣ - ١	استكشاف حجم المنشور.	---
	٢٢ ، ٨ - ١	حجم المنشور.	٦ - ١٣

ملاحظة :

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

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.	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	٢٨ - ٢٦ ، ٧ - ١	النسبة والمعدل.	١ - ٦
	١٥ ، ٤ - ١	جداول النسب.	٢ - ٦
	١٧ - ١٦ ، ٥ - ١	التناسب.	٣ - ٦
	٢٨ ، ٦ - ١	الجبر: حل التناسب.	٤ - ٦
	٨ - ٧ ، ٤ - ٣	خطة حل المسألة: البحث عن نمط.	٥ - ٦
		استكشاف معمل الرياضيات: تمثيل النسبة المئوية.	---
	٣٩ ، ١١ - ١	النسبة المئوية والكسور الاعتيادية.	١ - ٧
	٣٧ ، ١٣ - ١	النسبة المئوية والكسور العشرية.	٢ - ٧
	٣٠ ، ٧ - ١	الاحتمال.	٣ - ٧
	دراسة ذاتية	توسع معمل الرياضيات: الاحتمال التجريبي والاحتمال النظري.	---
	١٩ ، ٣ - ١	فضاء العينة.	٤ - ٧
	١١ ، ٨ ، ٣ ، ١	استقصاء حل المسألة: اختيار خطة.	٥ - ٧
	٩ ، ٤ - ١	قياس الزوايا.	١ - ٨
	٢٩ ، ٧ - ١	تقدير قياس الزوايا ورسمها.	٢ - ٨
	٣٤ ، ٧ - ١	العلاقات بين الزوايا.	٣ - ٨
		استكشاف معمل الهندسة: زوايا المثلث.	---
	٣١ ، ٧ - ١	المثلثات.	٤ - ٨
		استكشاف معمل الهندسة: زوايا الشكل الرباعي.	---
	٢٤ ، ٤ - ١	الأشكال الرباعية.	٥ - ٨
	٤ ، ٣	خطة حل المسألة: رسم شكل تخطيطي.	٦ - ٨
	٢٤ ، ٨ - ١	تشابه الأشكال وتطابقها.	٧ - ٨
		استكشاف معمل القياس: محيط الدائرة.	---
	٣٥ ، ١٠ - ١	محيط الدائرة.	١ - ٩

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٢١ ، ٥ - ١	مساحة متوازي الأضلاع.	٢ - ٩
		استكشاف معمل القياس: مساحة المثلث.	---
	٢٤ ، ٣ - ١	مساحة المثلث.	٣ - ٩
	٥ - ٣	خطة حل المسألة: إنشاء نموذج.	٤ - ٩
	٢٦ ، ٦ - ١	حجم المنشور الرباعي.	٥ - ٩
		استكشاف معمل هندسة: استعمال مخطط لبناء مكعب	---
	٢٤ ، ٤ - ١	مساحة سطح المنشور الرباعي.	٦ - ٩
	١٩ ، ٩ - ١	الأعداد الصحيحة وتمثيلها على خط الأعداد.	١ - ١٠
	٢٣ ، ٩ - ١	ترتيب الأعداد الصحيحة.	٢ - ١٠
		استكشاف معمل الجبر: الأزواج الصفرية.	---
	٣٦ ، ٢٥ - ١	جمع الأعداد الصحيحة.	٣ - ١٠
	٢٢ ، ١٨ - ١	طرح الأعداد الصحيحة.	٤ - ١٠
	١٠ ، ٦ ، ٤ ، ٣	خطة حل المسألة: الحل عكسيًا.	٥ - ١٠
	٣٤ ، ١١ - ١	المستوى الإحداثي.	٦ - ١٠
	٢٠ ، ٥ - ١	الانسحاب.	٧ - ١٠
	١٤ ، ٥ - ١	الانعكاس.	٨ - ١٠
	٦ - ١	الدوران.	٩ - ١٠
		استكشاف معمل الجبر: حل معادلة الجمع باستعمال النماذج.	---
	٢٧ ، ١٤ - ١	حل معادلات الجمع.	١٠ - ١٠
		استكشاف معمل الجبر: حل معادلة الطرح باستعمال النماذج.	---
	٢٥ ، ١٣ - ١	حل معادلات الطرح.	١١ - ١٠

ملاحظة :

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

الصف: الأول الإعدادي

الفصل الدراسي الثاني

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

المحتوى		الفترة
الفصل السادس: الإحصاء: تحليل البيانات		قبل المنتصف
<ul style="list-style-type: none"> - تمثيل 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 والمتكاملة 		
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. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٢٠ - ١٩ ، ٨ - ٤ ، ٢ - ١	التمثيل بالنقاط	١ - ٦
	١٨ ، ١٤ - ١٢ ، ٥ - ٣ ، ١	مقاييس النزعة المركزية والمدى	٢ - ٦
	١٨ ، ٥ - ١	التمثيل بالساق والورقة	٣ - ٦
	٩ - ٧ ، ٤ - ١	التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية	٤ - ٦
	دراسة ذاتية	توسع التمثيل بالقطاعات الدائرية	---
	٥ - ١	خطة حل المسألة: الرسم البياني	٥ - ٦
	١٤ ، ٥ - ١	استعمال الرسوم البيانية للتنبؤ	٦ - ٦
	دراسة ذاتية	توسع التمثيل بالأعمدة المزدوجة والخطوط المزدوجة	---
تفعيل	٤ - ١	استعمال البيانات للتنبؤ	٧ - ٦
كتاب	٦ ، ٢ ، ١	الإحصاءات المضللة	٨ - ٦
التمارين	٢٦ ، ١٠ - ١	الأحداث والاحتمالات	١ - ٧
أثناء الحصة	١٥ - ١١ ، ٤ - ١	فضاء العينة	٢ - ٧
بما يتناسب	٦ - ٥ ، ٤ - ١	مبدأ العد الأساسي	٣ - ٧
مع أهداف	٨ ، ٦ ، ٥ ، ٤ - ١	التباديل	٤ - ٧
الدرس	٦ - ١	خطة حل المسألة: تمثيل المسألة.	٥ - ٧
	١٢ ، ٥ - ١	الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي.	٦ - ٧
	١٩ ، ٩ - ٤	العلاقات بين الزوايا	١ - ٨
	٢١ ، ١٦ - ١٤ ، ٣ - ١	الزوايا المتتامه والمنكاملة	٢ - ٨
	١٩ ، ٤ - ١	التمثيل بالقطاعات الدائرية.	٣ - ٨
	٣٢ ، ١٠ - ١	المثلثات.	٤ - ٨
	٥ - ١	خطة حل المسألة: الاستدلال المنطقي.	٥ - ٨
	يدرس بالكامل	استكشاف الأشكال الرباعية.	---

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٣١ - ٣٠ ، ٨ - ١	الأشكال الرباعية.	٦ - ٨
	١٧ - ١٦ ، ٤ - ١	الأشكال المتشابهة.	٧ - ٨
	٢٦ ، ٢٠ - ١٨ ، ٦ - ١	التبليط والمضلعات.	٨ - ٨
	دراسة ذاتية	توسع التبليط.	---
	٢١ ، ١٨ ، ١٦ ، ٤ - ١	الانسحاب.	٩ - ٨
	٢٧ ، ٨ - ١	الانعكاس	١٠ - ٨
	٢٠ ، ٥ - ١	مساحة متوازي الأضلاع.	١ - ٩
	يدرس بالكامل	استكشاف المثلث وشبه المنحرف.	---
	١٦ ، ٤ - ١	مساحة المثلث وشبه المنحرف.	٢ - ٩
	يدرس بالكامل	استكشاف محيط الدائرة.	---
	٣١ ، ٢٩ ، ٢٣ - ٢٢ ، ٥ - ١	محيط الدائرة.	٣ - ٩
	٣٤ - ٢٩ ، ٥ - ١	مساحة الدائرة.	٤ - ٩
	٥ - ١	خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط.	٥ - ٩
	٩ ، ٥ - ١	مساحة أشكال مركبة.	٦ - ٩
	دراسة ذاتية	توسع المخططات والمساحة السطحية.	---
	١١ ، ٩ ، ٨ ، ٤ - ١	الأشكال الثلاثية الأبعاد.	٧ - ٩
	يدرس بالكامل	استكشاف الأشكال الثلاثية الأبعاد.	---
	١٨ ، ١٢ - ١٠ ، ٧ ، ٤ - ١	رسم الأشكال الثلاثية الأبعاد.	٨ - ٩
	٢١ ، ٥ - ١	حجم المنشور.	٩ - ٩
	٢٧ ، ٥ - ١	حجم الأسطوانة.	١٠ - ٩

ملاحظة :

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

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		بعد المنتصف
	<ul style="list-style-type: none"> - المتتابعات. - الدوال. 	
الفصل الثامن: الجبر: الدوال الخطية ووحيدات الحد		
<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"> - تمثيل الدوال الخطية. - ميل المستقيم. - التغير الطردي. - معادلة المستقيم بدلالة الميل والمقطع الصادي. - أنظمة المعادلات. 	

المحتوى		الفترة
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. 	
الفصل العاشر: الاحتمالات		
<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. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	٢٩ ، ٧ - ١	محيط الدائرة ومساحتها.	١ - ٦
	١١ ، ٤ - ١	مساحة المعين وال طائرة الورقية.	٢ - ٦
	٦ - ١	خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط.	٣ - ٦
	يدرس بالكامل	استكشاف مساحات الشكال غير المنتظمة.	---
	١٣ ، ٤ - ١	مساحات الأشكال المركبة.	٤ - ٦
	٢٤ - ٢٣ ، ٨ - ١	الأشكال الثلاثية الأبعاد.	٥ - ٦
	٣٠ ، ٥ - ١	حجم المنشور والأسطوانة.	٦ - ٦
	٢٣ ، ٨ - ١	حجم الهرم والمخروط.	٧ - ٦
	يدرس بالكامل	استكشاف مساحة سطح الأسطوانة.	---
١٧ ، ٥ - ١	مساحة سطح المنشور والأسطوانة.	٨ - ٦	

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	دراسة ذاتية	توسع مخطط المخروط.	---
	١٤ - ١٣ ، ٣ - ١	مساحة سطح الهرم.	٩ - ٦
	٤ - ١	مساحة سطح الكرة وحجمها.	١٠ - ٦
	٦٠ ، ١٥ - ١	تبسيط التعابير الجبرية.	١ - ٧
	٣٠ ، ١٠ - ١	حل معادلات ذات خطوتين.	٢ - ٧
	٢٣ ، ٥ - ١	كتابة معادلات ذات خطوتين.	٣ - ٧
	يدرس بالكامل	استكشاف معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها.	---
	٢٣ ، ٧ - ١	حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها.	٤ - ٧
	٧ - ١	خطة حل المسألة: التخمين والتحقق.	٥ - ٧
	٢٥ ، ٩ - ١	المتباينات.	٦ - ٧
	٢٨ ، ٩ - ١	حل المتباينات.	٧ - ٧
	٢٩ - ٢٨ ، ٩ - ١	المتتابعات.	١ - ٨
	٢٣ ، ٦ - ١	الدوال.	٢ - ٨
	٢٤ ، ٥ - ١	تمثيل الدوال الخطية.	٣ - ٨
	٢٦ ، ٨ - ١	ميل المستقيم.	٤ - ٨
	١٩ ، ٦ ، ٣ - ٢	التغير الطردي.	٥ - ٨
	٢٦ ، ٩ - ١	معادلة المستقيم بدلالة الميل والمقطع الصادي.	٦ - ٨
	١٧ ، ٦ - ١	أنظمة المعادلات.	٧ - ٨
	٤ - ١	شكل الانتشار.	٨ - ٨
	٨ ، ٥ - ١	خطة حل المسألة: إنشاء نموذج.	٩ - ٨
	٣٤ - ٣٣ ، ٣١ ، ٧ - ١	ضرب وحيدات الحد.	١٠ - ٨
	٣٤ ، ٢٢ - ٢١ ، ١٠ - ١	قسمة وحيدات الحد.	١١ - ٨

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٣٦ - ٣٤ ، ٧ - ١	قوى وحيدات الحد.	١٢ - ٨
	٥ - ١	خطة حل المسألة: إنشاء جدول.	١ - ٩
	١٨ - ١٧ ، ٤ - ١	المدرجات التكرارية.	٢ - ٩
	٢١ - ١٩ ، ٤ - ١	القطاعات الدائرية.	٣ - ٩
	دراسة ذاتية	توسع الخطوط والأعمدة والقطاعات الدائرية.	---
	١٤ ، ٤ - ١	مقاييس النزعة المركزية والمدى.	٤ - ٩
	دراسة ذاتية	توسع الوسط الحسابي والوسيط والمنوال.	---
	١٦ - ١٤ ، ٥ - ١	مقاييس التشتت.	٥ - ٩
	٢٣ ، ٥ - ١	التمثيل بالصندوق وطرفيه.	٦ - ٩
	٢١ ، ٧ - ١	التمثيل بالساق والورقة.	٧ - ٩
	١٥ - ١٤ ، ٣ - ١	اختيار طريقة التمثيل المناسبة.	٨ - ٩
	٩ - ٨ ، ٣ - ١ ٢٣ - ١٨	عدّ النواتج.	١ - ١٠
	١٩ - ١٤ ، ٥ - ١	احتمال الأحداث المركبة.	٢ - ١٠
	١٨ ، ٥ - ١	الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي.	٣ - ١٠
	١٠ ، ٥ - ١	خطة حل المسألة: تمثيل المسألة.	٤ - ١٠
	١٤ - ١٣ ، ٣ - ١	استعمال المعاينة في التنبؤ.	٥ - ١٠

ملاحظة :

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

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		
<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: $س^2 + ب س + ح = ٠$ - حل المعادلات التربيعية على الصورة: $أس^2 + ب س + ح = ٠$ 	<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		
<ul style="list-style-type: none"> - زوايا المضلع. - متوازي الأضلاع. - شروط متوازي الأضلاع. - المستطيل. - المعين والمربع. 	<ul style="list-style-type: none"> - شبه المنحرف وال طائرة الورقية. - المثلثات المتشابهة. - المستقيمت المتوازية والأجزاء المتناسبة. - أجزاء المثلثات المتشابهة. - توسع معمل الهندسة: الكسريات. 	

توجيهات محتوى الرياضيات للصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
تفعيل كتاب التمارين أثناء الحصة بما يتناسب مع أهداف الدرس	٥٢ ، ٣٣ ، ٢٠ - ١	ضرب وحيدات الحد.	١ - ٦
	٣٦ ، ١٥ - ١	قسمة وحيدات الحد.	٢ - ٦
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الجبر: كثيرات الحدود.	---
	٣٨ ، ١٥ - ١	كثيرات الحدود.	٣ - ٦
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الجبر: جمع كثيرات الحدود وطرحها.	---
	٢٠ ، ١٨ ، ٧ - ١	جمع كثيرات الحدود وطرحها.	٤ - ٦
	٢٩ ، ١١ - ١	ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود.	٥ - ٦
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الجبر: ضرب كثيرات الحدود.	---
	٢٥ ، ٩ - ١	ضرب كثيرات الحدود.	٦ - ٦
	٣٩ ، ١٠ - ١	حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود.	٧ - ٦
	٣٣ ، ٩ - ١	تحليل وحيدات الحد.	١ - ٧
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الجبر: التحليل إلى العوامل باستعمال خاصية التوزيع.	---
	٤٠ ، ١٠ - ١	حل المعادلات باستعمال خاصية التوزيع.	٢ - ٧
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الجبر: تحليل ثلاثية الحدود.	---
	٣٥ - ٣٤ ، ١١ - ١	حل المعادلات التربيعية على الصورة: $س^٢ + ب س + د = ٠$	٣ - ٧
	٣٣ ، ٧ - ١	حل المعادلات التربيعية على الصورة: $أ س^٢ + ب س + د = ٠$	٤ - ٧
	٤٧ ، ١٠ - ١	حل المعادلات التربيعية باستعمال تحليل الفرق بين مربعين.	٥ - ٧
	٤٠ ، ٩ - ١	حل المعادلات التربيعية باستعمال تحليل المربعات الكاملة.	٦ - ٧
	٣٢ ، ٩ - ١	حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع.	٧ - ٧
	٢٩ ، ١٠ - ١	حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام.	٨ - ٧

ملاحظات	التدريبات المطلوب تفعيلها في الصف	الدروس المطلوبة	رقم الدرس
	٣٨ ، ١٦ - ١	تبسيط التعابير الجذرية.	٩ - ٧
	١٧ ، ١٠ - ١	العمليات على التعابير الجذرية.	١٠ - ٧
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الهندسة: إنشاء المنصفات.	---
	٢٨ ، ٨ - ١	المنصفات في المثلث.	١ - ٨
	يدرس بالكامل	استكشاف معمل الهندسة: إنشاء القطع المتوسطة والارتفاعات.	---
	١٣ ، ٨ - ١	القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث.	٢ - ٨
	١٨ ، ٧ - ١	المتباينات في مثلث.	٣ - ٨
	٣١ ، ١١ ، ٥ - ١	متباينة المثلث.	٤ - ٨
	٣٦ ، ٩ - ١	زوايا المضلع.	١ - ٩
	١٩ ، ٥ - ١	متوازي الأضلاع.	٢ - ٩
	٥ - ٤ ، ٢ - ١ ، ١٢ ، ١٠	شروط متوازي الأضلاع.	٣ - ٩
	٣٢ ، ٧ - ١	المستطيل.	٤ - ٩
	٢٩ ، ١١ - ٥	المعين والمربع.	٥ - ٩
	٢٩ ، ٥ - ١	شبه المنحرف وال طائرة الورقية.	٦ - ٩
	٢٥ ، ٨ - ١	المثلثات المتشابهة.	٧ - ٩
	٢٩ ، ٩ - ١	المستقيبات المتوازية والأجزاء المتناسبة.	٨ - ٩
	٢٥ ، ٥ - ١	أجزاء المثلثات المتشابهة.	٩ - ٩
	دراسة ذاتية	توسع معمل الهندسة: الكسريات.	---

ملاحظة :

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