

الأهداف العامة لتدريس الرياضيات في المرحلة الابتدائية

تتمثل الأهداف العامة لتدريس الرياضيات في المرحلة الابتدائية في:

1- تنمية التفكير الرياضي لدى التلميذ.

2- تنمية القدرة على حل المشكلات.

توزيع منهج

الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١١	<u>الوحدة الأولى :- المجموعات</u> التصنيف والتقابل - تدريبات الوحدة وأنشطتها <u>الوحدة الثانية :- الأعداد من ١ : ٩ والنصف والربع</u> الأعداد ١، ٢، ٣ - الأعداد ٤، ٥، ٦ - الأعداد ٧، ٨، ٩ الترتيب التصاعدي والتنازلي - العدد الترتيبي - مقارنة الأعداد من ١ : ٩	الفصل الدراسي الأول
نوفمبر ٢٠١١	<u>تابع الوحدة الثانية :- الكسور : النصف والربع - تدريبات الوحدة</u> <u>الوحدة الثالثة :- الأوضاع النسبية</u> أمام / خلف - فوق / تحت / أعلى / أسفل - يمين / يسار / بين داخل / خارج - تدريبات الوحدة وأنشطتها	
ديسمبر ٢٠١١	<u>الوحدة الرابعة :- الجمع والطرح حتى العدد (٩)</u> استخدام علامة الجمع (+) - إيجاد مجموع عددين - مكونات الأعداد من ٢ إلى ٩ - تدريبات الوحدة وأنشطتها - استخدام علامة الطرح (-) - طرح عددين	
يناير ٢٠١٢	<u>تابع الوحدة الرابعة :- العلاقة بين الجمع والطرح - تدريبات الوحدة وأنشطتها</u> - التدريبات العامة	
فبراير ٢٠١٢	<u>الوحدة الأولى :- الأعداد حتى ٩٩</u> الصفر - العدد عشرة - مكونات العشرة - العشرات الكاملة - الآحاد والعشرات - القيمة المكانية - الترتيب والمقارنة - أنشطة الوحدة الأولى - تدريبات الوحدة الأولى .	
مارس ٢٠١٢	<u>الوحدة الثانية :- الجمع والطرح (حتى العدد ٩٩)</u> الجمع حتى ٩٩ - الطرح حتى ٩٩ - تمارين متنوعة - أنشطة الوحدة الثانية - تدريبات الوحدة الثانية	الفصل الدراسي الثاني
إبريل ٢٠١١	<u>الوحدة الثالثة :- الهندسة والقياس</u> المجسمات - المجسمات والأشكال - التماثل - النقود - السعة - أيام الأسبوع - الطول - قياس الأطوال - أنشطة وتدريب الوحدة الثالثة	
مايو ٢٠١٢	<u>الوحدة الرابعة :- الإحصاء</u> تدريبات الوحدة الرابعة - التدريبات العامة	

٤ فترات : الخطة الأسبوعية

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسى
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١١	الوحدة الأولى :- الأعداد حتى ٩٩٩ الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام - الآحاد والعشرات والمئات ترتيب الأعداد والمقارنة بين عددين - أنشطة وتدريبات الوحدة الأولى	الفصل الدراسى الأول
نوفمبر ٢٠١١	الوحدة الثانية :- الجمع والطرح حتى ٩٩٩ جمع عددين - الجمع بإعادة التسمية - جمع النقود - الطرح - أنشطة وتدريبات الوحدة الثانية	
ديسمبر ٢٠١١	الوحدة الثالثة :- الجمع والطرح حتى العدد (٩١) المنحنيات المفتوحة والمغلقة - المستقيم والقطعة المستقيمة - الشعاع - المضلع - تطابق شكلين هندسيين - المجسمات والأشكال - أنشطة وتدريبات الوحدة الثالثة	
يناير ٢٠١٢	الوحدة الرابعة :- القياس وحدات الطول - المتر والسنتيمتر - أنشطة الوحدة الرابعة وتدريباتها - التدريبات العامة	

٤ فترات الخطّة الأسبوعية

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
فبراير ٢٠١٢	الوحدة الأولى :- الضرب استخدام علامة الضرب (x) - خواص عملية الضرب - جدول الضرب حتى جدول (٩) - أنشطة الوحدة الأولى - تدريبات الوحدة الأولى	الفصل الدراسي الثاني
مارس ٢٠١٢	الوحدة الثانية :- الهندسة المحيط - الأشكال والأنماط - التماثل - تحليل الأشكال وتركيبها أنشطة الوحدة الثانية وتدريباتها	
إبريل ٢٠١٢	الوحدة الثالثة :- الكسور الكسر كجزء من شكل - الكسر كجزء من مجموعة - الكسر كعدد - أنشطة وتدريبات الوحدة الثالثة الوحدة الرابعة :- القياس الساعات والدقائق وقراءة الساعة - السعة ووحدة اللتر - قياس الوزن ووحدات الوزن	
مايو ٢٠١٢	تابع الوحدة الرابعة :- القياس التقويم الميلادي والهجري - أنشطة وتدريبات الوحدة الرابعة الوحدة الخامسة :- الإحصاء مراجعة - جمع البيانات وتمثيلها - أنشطة الوحدة الخامسة - التدريبات العامة	

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
فبراير ٢٠١٢	الوحدة الأولى :- الضرب استخدام علامة الضرب ($\times$) - خواص عملية الضرب - جدول الضرب حتى جدول (٩) - أنشطة الوحدة الأولى - تدريبات الوحدة الأولى	الفصل الدراسي الثاني
مارس ٢٠١٢	الوحدة الثانية :- الهندسة المحيط - الأشكال والأنماط - التماثل - تحليل الأشكال وتركيبها أنشطة الوحدة الثانية وتدريباتها	
إبريل ٢٠١٢	الوحدة الثالثة :- الكسور الكسر كجزء من شكل - الكسر كجزء من مجموعة - الكسر كعدد - أنشطة وتدريبات الوحدة الثالثة الوحدة الرابعة :- القياس الساعات والدقائق وقراءة الساعة - السعة ووحدة المتر - قياس الوزن ووحدات الوزن	
مايو ٢٠١٢	تابع الوحدة الرابعة :- القياس التقويم الميلادي والهجري - أنشطة وتدريبات الوحدة الرابعة الوحدة الخامسة :- الإحصاء مراجعة - جمع البيانات وتمثيلها - أنشطة الوحدة الخامسة - التدريبات العامة	

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
سبتمبر و أكتوبر ٢٠١١	المراجعة من ص ٢ إلى ص ٦ الوحدة الأولى :- الأعداد حتى ٩٩٩٩٩ الألوف - عشرات الألوف - أنشطة الوحدة وتدريباتها الوحدة الثانية :- الجمع بما يزيد على ٩٩٩٩٩ معنى عملية الجمع - إيجاد مجموع عددين - الجمع بإعادة التسمية	الفصل الدراسي الأول
نوفمبر ٢٠١١	تابع الوحدة الثانية :- الحساب العقلي - خواص عملية الجمع - أنشطة الوحدة وتدريباتها الوحدة الثالثة :- الطرح بما لا يزيد على ٩٩٩٩٩ معنى عملية الطرح - طرح عددين - الطرح بإعادة التسمية - علاقة الجمع بالطرح الحساب العقلي - أنشطة وتدريبات الوحدة	
ديسمبر ٢٠١١	الوحدة الرابعة :- الهندسة المجسمات - استخدام المسطرة في قياس طول قطعة مستقيمة - عمليات هندسية - تحليل الشكل إلى أجزاء وإعادة تركيبية - الأنماط البصرية	
يناير ٢٠١٢	تابع الوحدة الرابعة :- الزاوية - تمارين وأنشطة الوحدة - التدريبات العامة	

٤ فترات : الخطة الأسبوعية

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
فبراير ٢٠١٢	<u>الوحدة الأولى :- الضرب</u> مراجعة لمعنى عملية الضرب وخواصها - الضرب $\times 10$ - الضرب $\times 100$ الضرب $\times 1000$ - ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد أنشطة وتدريبات الوحدة الأولى <u>الوحدة الثانية :- القسمة</u> معنى عملية القسمة	الفصل الدراسي الثاني
مارس ٢٠١٢	<u>تابع الوحدة الثانية :- القسمة</u> إيجاد خارج القسمة - العلاقة بين القسمة والضرب - الأعداد الفردية والأعداد الزوجية - قسمة عدد على آخر مكون من رقم واحد - أنشطة وتدريبات الوحدة الثانية <u>الوحدة الثالثة :- الهندسة</u> - مراجعة على ماسبق دراسته في الصف الثاني عن المحيط	
إبريل ٢٠١٢	<u>تابع الوحدة الثالثة :- المحيط - المساحة</u> - أنشطة وتدريبات الوحدة <u>الوحدة الرابعة :- الكسور</u> - معنى الكسر قراءته - الكسور المتساوية - تبسيط الكسور أنشطة وتدريبات الوحدة الرابعة <u>الوحدة الخامسة القياس :-</u> قياس الحرارة - قياس الأطوال - قياس الأوزان	
مايو ٢٠١٢	<u>تابع الوحدة الخامسة :- القياس</u> قياس الزمن - أنشطة وتدريبات الوحدة الخامسة <u>الوحدة السادسة :- الإحصاء والاحتمالات</u> تمثيل البيانات - الاحتمال - أنشطة وتدريبات الوحدة السادسة - التدريبات العامة	

تابع : توزيع منهج الرياضيات للمرحلة الابتدائية للعام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٢

٤ فترات أسبوعية :

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١١	الوحدة الأولى :- الأعداد الكبيرة والعمليات عليها مئات الألوف - الملايين - عشرات الملايين - مئات الملايين - المليارات - العمليات الحسابية على الأعداد كبيرة - أنشطة الوحدة - تدريبات عامة على الوحدة الأولى	الفصل الدراسي الأول
نوفمبر ٢٠١١	الوحدة الثانية :- الهندسة العلاقة بين مستقيمين وبعض الإنشاءات الهندسية المضلعات - المثلث - تطبيقات أنشطة الوحدة - تدريبات عامة على الوحدة الثانية	
ديسمبر ٢٠١١	الوحدة الثالثة :- المضاعفات وقابلية القسمة العوامل والأعداد الأولية - العوامل المشتركة لعددتين أو أكثر والعامل المشترك الأكبر ع . م أ المضاعفات المشتركة لعددتين أو أكثر والمضاعف المشترك الأصغر م . م . أ أنشطة الوحدة وتدرجات الوحدة الثالثة	
يناير ٢٠١٢	الوحدة الرابعة :- القياس الأطوال - المساحات - أنشطة الوحدة - تدريبات الوحدة تدرجات عامة على الفصل الدراسي الأول	

توزيع منهج الرياضيات للصف الرابع الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٢

الخطة الأسبوعية : ٤ فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
فبراير ومارس ٢٠١٢	<u>الوحدة الأولى :- الكسور والأعداد العشرية</u> مراجعة على ماسبق دراسته في الكسور - إيجاد مجموع عدد صحيح وكسر الأعداد العشرية - المزيد من الأعداد العشرية - المقارنة بين عددين عشريين وترتيب مجموعة من الأعداد العشرية - عمليات حسابية على الأعداد العشرية - أنشطة وتدريب <u>الوحدة الثانية :- التقريب</u> التقريب لأقرب عشرة - التقريب لأقرب مائة أو لأقرب ألف - التقريب لأقرب عشرة آلاف أو لأقرب مائة ألف - التقريب لأقرب وحدة ولأقرب جزء من عشرة - أنشطة وتدريب عامة	الفصل الدراسي الثاني
إبريل ٢٠١٢	<u>الوحدة الثالثة :- الهندسة</u> التطابق - الأشكال المتماثلة وخطوط التماثل المستوى الأحداثي ذو البعدين وبعض الأشكال الهندسية - الأنماط البصرية - أنشطة وتدريب عامة <u>الوحدة الرابعة :- القياس</u> السعة - الوزن - الوقت - قياس الحرارة - أنشطة الوحدة - تدريب عامة	
مايو ٢٠١٢	<u>الوحدة الخامسة :- الإحصاء والاحتمال</u> جمع البيانات وعرضها وتمثيلها الإحتمال - أنشطة الوحدة - تدريب عامة على الوحدة - تدريب عامة	

الخطة الأسبوعية : مع فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١١	<u>الوحدة الأولى :- الكسور</u> مراجعة - التقريب لأقرب جزء من مائة وجزء من ألف - المقارنة بين الكسور - ضرب الكسور العشرية في ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ - ضرب كسر أو عدد عشري في عدد صحيح - ضرب الكسور العشرية - قسمة الكسور - قسمة الكسور والأعداد العشرية على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ - قسمة عدد صحيح على عدد مكون من ثلاثة أرقام بدون باق .	الفصل الدراسي الأول
نوفمبر ٢٠١١	<u>تابع الوحدة الأولى :-</u> القسمة على كسر عشري وعدد عشري تمارين عامة على الوحدة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة <u>الوحدة الثانية :- المجموعات</u> ماذا تعني المجموعة ؟ - التعبير عن المجموعة - انتماء عنصر للمجموعة أنواع المجموعات - المجموعات المتساوية - الاحتواء والمجموعات الجزئية - تقاطع مجموعتين - اتحاد مجموعتين .	
ديسمبر ٢٠١١	<u>تابع الوحدة الثانية :-</u> المجموعة الشاملة - مكمل المجموعة - الفرق بين مجموعتين - تمارين عامة على الوحدة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة . <u>الوحدة الثالثة :- الهندسة</u> الدائرة - رسم مثلث إذا علم أطوال أضلاعه الثلاثة - رسم القطع المستقيمة العمودية على أضلاع المثلث من الرؤوس المقابلة - تمارين عامة على الوحدة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة .	
يناير ٢٠١٢	<u>الوحدة الرابعة :- الاحتمال</u> الاحتمال العملي - الاحتمال النظري - تمارين عامة على الوحدة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة - اختبارات عامة .	

الخطة الأسبوعية : ٤ فترات أسبوعياً

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي
فبراير ٢٠١٢	<u>الوحدة الأولى :- الأعداد الطبيعية</u> مجموعة الأعداد الطبيعية - بعض المجموعات الجزئية من ط - ترتيب ومقارنة الأعداد الطبيعية - العمليات على الأعداد الطبيعية .	الفصل الدراسي الثاني
مارس ٢٠١٢	تابع الوحدة الأولى :- الأنماط العددية - تمارين عامة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة . <u>الوحدة الثانية :- المعادلات</u> التعبيرات الرياضية - الثابت والمتغير - المعادلات - تمارين عامة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة . <u>الوحدة الثالثة :- القياس</u> المساحة ووحداتها - مساحة متوازي الأضلاع - مساحة المربع بمعلومية طول قطره - مساحة المعين بمعلومية طولاً قطرية	
إبريل ٢٠١٢	تابع الوحدة الثالثة :- محيط الدائرة - تمارين عامة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة . <u>الوحدة الرابعة :- التحويلات الهندسية</u> الأشكال المتماثلة ومحور التماثل - تحديد مواضع أعداد على شعاع - تمارين عامة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة <u>الوحدة الخامسة :- الإحصاء</u> تجميع البيانات - تنظيم وعرض البيانات - قراءة الجداول والرسوم البيانية.	
مايو ٢٠١٢	تابع الوحدة الخامسة :- تمثيل البيانات بالمضلع التكراري - تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية - تمارين عامة على الوحدة - ملف الانجاز - اختبار الوحدة - اختبارات عامة	

توزيع منهج الرياضيات للصف السادس الابتدائي ٢٠١١ / ٢٠١٢
الخطة الاسبوعية ٣ فترات أسبوعيا

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي	ملاحظات
سبتمبر وأكتوبر ٢٠١١	<u>الوحدة الأولى :</u> (١) معنى النسبة (٢) خواص النسبة (٣) تدريبات متنوعة على النسبة وخواصها (٤) النسبة بين ثلاثة أعداد (٥) تطبيقات على النسبة (المعدل) - تمارين عامة على الوحدة - اختبار الوحدة	الأول	
نوفمبر ٢٠١١	<u>الوحدة الثانية :</u> (١) معنى التناسب (٢) خواص التناسب (٣) مقياس الرسم <u>تابع الوحدة الثانية :</u> (٤) التقسيم التناسبي (٥) حساب المائة (٦) تطبيقات على حساب المائة - تمارين عامة على الوحدة - اختبار الوحدة		
ديسمبر ٢٠١١	<u>الوحدة الثالثة :</u> العلاقات بين الأشكال الهندسية - الأنماط البصرية <u>تابع الوحدة الثالثة :</u> (٣) الحجم (٤) حجم متوازي المستطيلات (٥) حجم المكعب (٦) السعة - تمارين عامة على الوحدة - نشاط - اختبار الوحدة		
يناير ٢٠١٢	<u>الوحدة الرابعة :</u> (١) أنواع البيانات الاحصائية (٢) تجميع البيانات الاحصائية الوصفية والكمية (٣) تمثيل البيانات بالمنحنى التكراري - تمارين عامة على الوحدة الرابعة - نموذج اختبار الفصل الدراسي الأول		

توزيع منهج الرياضيات للصف السادس الابتدائي ٢٠١٢ / ٢٠١١
الخطة الاسبوعية ٤ فترات أسبوعيا

الشهر	الموضوعات	الفصل الدراسي	ملاحظات
فبراير ٢٠١٢	<u>الوحدة الأولى :</u> (١) مجموعة الأعداد الصحيحة (٢) ترتيب الأعداد الصحيحة والمقارنة بينها (٣) جمع وطرح الأعداد الصحيحة (٤) ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة		
مارس ٢٠١٢	<u>تابع الوحدة الأولى :</u> (٥) الضرب المتكرر (٦) الأنماط العددية - تمارين عامة على الوحدة - اختبار الوحدة		
	<u>الوحدة الثانية :</u> (١) المعادلة والمتباينة من الدرجة الأولى (٢) حل المعادلة من الدرجة الأولى في مجهول واحد (٣) تطبيقات على حل المعادلة من الدرجة الأولى في ص (٤) حل المتباينة من الدرجة الأولى في مجهول واحد تمارين عامة على الوحدة - اختبار الوحدة		
	<u>الوحدة الثالثة :</u> (١) التحويلات الهندسية		
أبريل ٢٠١٢	<u>تابع الوحدة الثالثة :</u> (٢) المسافة بين نقطتين في مستوى احداثيات (٣) مساحة الدائرة (٤) المساحة الجانبية والكلية (للمكعب ومتوازي المستطيلات) - تمارين عامة على الوحدة - اختبار الوحدة		
	<u>الوحدة الرابعة :</u> (١) تمثيل البيانات الاحصائية بالقطاعات الدائرية (٢) التجربة العشوائية (٣) الاحتمال - تمارين عامة على الوحدة - اختبار الوحدة		
مايو ٢٠١٢	- نموذج اختبار الفصل الدراسي الثاني مراجعة على الفصل الدراسي الثاني		

المراجعة مواءمة لتوزيع المنهج

توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م

الشهر	الجبر والإحصاء	الهندسة والقياس	عدد الدورات أسبوعياً
يناير سبتمبر و أكتوبر ٢٠١١	- مجموعة الأعداد النسبية - مقارنة وترتيب الأعداد النسبية - جمع الأعداد النسبية - خواص عملية الجمع في مجموعة الأعداد النسبية - طرح الأعداد النسبية - ضرب الأعداد النسبية - خواص عملية الضرب في الأعداد النسبية - قسمة الأعداد النسبية	- مفاهيم هندسية (القطعة المستقيمة - الخط المستقيم - الشعاع - الزاوية - أنواع الزوايا - الزاويتان المتجاورتان - الزاويتان المتتامتان - الزاويتان المتكاملتان - إذا كانت الزاويتان المتجاورتان متكاملتين الزاويتان المتقابلتان بالرأس - الزوايا المتجمعة حول نقطة - منصف الزاوية) - إنشاءات هندسية - منصف زاوية معلومة - عمود على مستقيم مار - زاوية مطابقة لزاوية معلومة	١
نوفمبر ٢٠١١	- الحدود والمقادير الجبرية - الحدود المتشابهة - ضرب وقسمة الحدود الجبرية - جمع وطرح المقادير الجبرية - ضرب حد جبري في مقدار جبري - ضرب مقدار جبري ذي حدين في مقدار جبري آخر	- التطابق - تطابق المثلثات وحالات تطابق المثلثين - التوازي - نشاط (١) : إذا قطع مستقيم مسقيمين متوازيين - نشاط (٢) : يتوازي المستقيمان إذا	١
ديسمبر ٢٠١١	- قسمة مقدار جبري على حد جبري - التحليل بإخراج العامل المشترك الأعلى - قراءة وتفسير البيانات - تمثيل البيانات (المنوال - الوسيط - الوسط الحسابي)	- نشاط (٣) : - نشاط (٤) : - نشاط (٥) : إذا قطع مستقيم عدة مستقيمت متوازية - نظرية فيثاغورث.	١
يناير ٢٠١٢	تمارين عامة ونماذج امتحانات		١

(فترة ونصف) الجبر والإحصاء + (فترة واحدة) الهندسة والقياس

ملاحظة (١) : مراجعة على الضرب المتكرر وقوانين الأس في ص قبل تدريس وحدة الجبر.

ملاحظة (٢) : المراجعة الجزئية والشاملة مواكبة تدريس المنهج.

توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م

الاسم	الجبر والإحصاء	المفاهيم	عدد الفترات أسبوعيا
فبراير ٢٠١٢	الأسبوع الأول : - الضرب المتكرر في ن - القوى الصحيحة غير السالبة - القوى الصحيحة السالبة - الصورة القياسية للعدد النسبي - ترتيب إجراء العمليات الرياضية	- البرهان الاستدلالي - المضلع (المحدث - المقعر - المنتظم) - مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع - مجموع قياسات الزوايا الخارجة لمضلع - متوازي الأضلاع وخواصه - متوازي الأضلاع وحالاته الخاصة.	
مارس ٢٠١٢	- الجذر التربيعي لعدد نسبي مربع كامل - المتغير والثابت. - العلاقة الخطية. - الأنماط العددية. - حل المعادلات في ن - تطبيقات على حل المعادلات.	المثلث - نظرية (١) : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠ - نظرية (٢) : الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في مثلث موازيا ... - النتيجة : القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين ... - نظرية (٣) : طول القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين ...	
أبريل ٢٠١٢	- حل المتباينات في ن - العينات. - العينة المنتظمة - العينة العشوائية - الاحتمال. - الاحتمال التجريبي - الاحتمال النظري	- التحويلات الهندسية - الانعكاس - الانتقال - الدوران	
مايو ٢٠١٢	تدريبات متنوعة على المهام ونماذج الامتحانات		

(فسترة وإحصاء) للجبر والإحصاء + (فسترة وإحصاء) للمفاهيم والقياس

العدد	المحتوى	العدد	المحتوى	العدد	المحتوى
١	الوحدية الأولى - الأعداد الحقيقية	١	الوحدية الثانية : الإحصاء	١	الوحدية الثالثة : التفاضل والتكامل
٢	مراجعة	٢	جمع البيانات وتنظيمها	٢	مفهوم المتباينة
٣	الجزر التكعيبي للعدد النسبي	٣	الجدول التكراري للمتجمع المساعد وتمثيله بيانيا	٣	مقارنة بين قياسات الزوايا في المثلث
٤	مجموعة الأعداد غير النسبية	٤	الجدول التكراري للمتجمع النازل وتمثيله بيانيا	٤	نظرية : " إذا اختلف طول ضلعين في مثلث "
٥	إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبي	٥	الوسط الحسابي - الوسيط - المنوال	٥	مقارنة بين أطوال الأضلاع في مثلث نظرية : " إذا اختلف قياسا زاويتين " والنسائج
٦	مجموعة الأعداد الحقيقية ح	٦		٦	متباينة المثلث
٧	علاقة الترتيب في ح	٧		٧	
٨	الفترات	٨		٨	
٩	العمليات على الأعداد الحقيقية	٩		٩	
١٠	العمليات على الجذور التربيعية	١٠		١٠	
١١	العمليات على الجذور التكعيبية	١١		١١	
١٢	تطبيقات على الأعداد الحقيقية	١٢		١٢	
١٣	حل المعادلات والمتباينات من الدرجة الأولى	١٣		١٣	
١٤	في متغير واحد ح	١٤		١٤	
١٥		١٥		١٥	
١٦		١٦		١٦	
١٧		١٧		١٧	
١٨		١٨		١٨	
١٩		١٩		١٩	
٢٠		٢٠		٢٠	
٢١		٢١		٢١	
٢٢		٢٢		٢٢	
٢٣		٢٣		٢٣	
٢٤		٢٤		٢٤	
٢٥		٢٥		٢٥	
٢٦		٢٦		٢٦	
٢٧		٢٧		٢٧	
٢٨		٢٨		٢٨	
٢٩		٢٩		٢٩	
٣٠		٣٠		٣٠	
٣١		٣١		٣١	
٣٢		٣٢		٣٢	
٣٣		٣٣		٣٣	
٣٤		٣٤		٣٤	
٣٥		٣٥		٣٥	
٣٦		٣٦		٣٦	
٣٧		٣٧		٣٧	
٣٨		٣٨		٣٨	
٣٩		٣٩		٣٩	
٤٠		٤٠		٤٠	
٤١		٤١		٤١	
٤٢		٤٢		٤٢	
٤٣		٤٣		٤٣	
٤٤		٤٤		٤٤	
٤٥		٤٥		٤٥	
٤٦		٤٦		٤٦	
٤٧		٤٧		٤٧	
٤٨		٤٨		٤٨	
٤٩		٤٩		٤٩	
٥٠		٥٠		٥٠	
٥١		٥١		٥١	
٥٢		٥٢		٥٢	
٥٣		٥٣		٥٣	
٥٤		٥٤		٥٤	
٥٥		٥٥		٥٥	
٥٦		٥٦		٥٦	
٥٧		٥٧		٥٧	
٥٨		٥٨		٥٨	
٥٩		٥٩		٥٩	
٦٠		٦٠		٦٠	
٦١		٦١		٦١	
٦٢		٦٢		٦٢	
٦٣		٦٣		٦٣	
٦٤		٦٤		٦٤	
٦٥		٦٥		٦٥	
٦٦		٦٦		٦٦	
٦٧		٦٧		٦٧	
٦٨		٦٨		٦٨	
٦٩		٦٩		٦٩	
٧٠		٧٠		٧٠	
٧١		٧١		٧١	
٧٢		٧٢		٧٢	
٧٣		٧٣		٧٣	
٧٤		٧٤		٧٤	
٧٥		٧٥		٧٥	
٧٦		٧٦		٧٦	
٧٧		٧٧		٧٧	
٧٨		٧٨		٧٨	
٧٩		٧٩		٧٩	
٨٠		٨٠		٨٠	
٨١		٨١		٨١	
٨٢		٨٢		٨٢	
٨٣		٨٣		٨٣	
٨٤		٨٤		٨٤	
٨٥		٨٥		٨٥	
٨٦		٨٦		٨٦	
٨٧		٨٧		٨٧	
٨٨		٨٨		٨٨	
٨٩		٨٩		٨٩	
٩٠		٩٠		٩٠	
٩١		٩١		٩١	
٩٢		٩٢		٩٢	
٩٣		٩٣		٩٣	
٩٤		٩٤		٩٤	
٩٥		٩٥		٩٥	
٩٦		٩٦		٩٦	
٩٧		٩٧		٩٧	
٩٨		٩٨		٩٨	
٩٩		٩٩		٩٩	
١٠٠		١٠٠		١٠٠	

عدد الصفحات أسموعيا	الهندسة	عدد الصفحات أسموعيا	الجبر والإحصاء	مقرر
١٠٠	الوحدة الرابعة : التحويلات الهندسية والتشابه - خواص الانعكاس - خواص الانتقال - خواص الدوران	١٠٠	الوحدة الأولى : التحليل : - تحليل المقدار الثلاثي. - تحليل المقدار الثلاثي على صورة المربع الكامل. - تحليل الفرق بين المربعين.	أبريل ٢٠١٢
	- التشابه الوحدة الخامسة : المساحات - تساوى مساحتي متوازي الأضلاع. - تساوى مساحتي مثلثين. - مساحات بعض الأشكال الهندسية.		- تحليل مجموع المكعبين والفرق بينهما. - التحليل بالتقسيم - التحليل بإكمال المربع - حل المعادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد	مايو ٢٠١٢
	الوحدة السادسة : المساقط - المساقط - عكس نظرية فيثاغورث - نظرية إقليدس - التعرف على نوع المثلث بالنسبة لزواياه		الوحدة الثانية : العلاقة بين متغيرين - العلاقة بين متغيرين والتمثيل البياني لها - ميل الخط المستقيم وتطبيقات حياتيه الوحدة الثالثة : الاحتمال	أبريل ٢٠١٢
	تدريبات متنوعة ونماذج الامتحانات			مايو ٢٠١٢

توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادي العام

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	حساب المثلثات والهندسة	عدد الفترات أسبوعياً
بأقي	- القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة في ح		حساب المثلثات : - النسب المثلثية للزاوية الحادة. النسب المثلثية الأساسية لبعض الزوايا الخاصة ٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠	
سبتمبر	- قوانين القوى الصحيحة غير السالبة		الهندسة التحليلية : - البعد بين نقطتين.	
وأكتوير	- قوانين القوى الصحيحة السالبة العمليات الحسابية على القوى الصحيحة			
٢٠١١	- النسبة.			
نوفمبر	- التناسب. التغير الطردي. التغير العكسي.		- إحداثيا منتصف قطعة مستقيمة . - ميل الخط المستقيم. - معادلة الخط المستقيم بمعلومية ميله وطول الجزء المقطوع من محور الصادات	
٢٠١١			الهندسة المستوية - تعاريف ومفاهيم أساسية - أوضاع نقطة ومستقيم ودائرة بالنسبة لدائرة. - تعيين الدائرة . - علاقة أوتار الدائرة بمركزها :	
ديسمبر	الإحصاء : - جمع البيانات . - التشتت.			
٢٠١١				
بأقي				
يناير				
٢٠١٢				

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعيا	الهندسة	عدد الفترات أسبوعيا
فبراير ٢٠١٢	العلاقات والدوال : - حاصل الضرب الديكارتي. - العلاقات. - الدالة (التطبيق). - دوال كثيرة الحدود.		الزوايا والأقواس في الدائرة : - الزاوية المركزية وقياس الأقواس - العلاقة بين الزاويتين المحيطية والمركزية المشتركتين في القوس.	
مارس ٢٠١٢	المعادلات : - حل معادلتين من الدرجة الأولى في متغيرين جبريا وبيانيا. - حل معادلة من الدرجة الثانية في مجهول واحد بيانيا وجبريا. - حل معادلتين في متغيرين إحداهما من الدرجة الأولى والأخرى من الدرجة الثانية.		- الزوايا المحيطية المرسومة على نفس القوس. - الشكل الرباعي الدائري.	
أبريل ٢٠١٢ و مايو ٢٠١٢	الدوال الكسرية والعمليات عليها : - مجموعة أصفار الدالة كثيرة الحدود. - الدالة الكسرية الجبرية. - تساوي كسرين جبريين. - العمليات على الكسور الجبرية الاحتساب : - العمليات على الأحداث. - الحدث المكمل . - الفرق بين حدثين.		- خواص الشكل الرباعي الدائري . - العلاقة بين مماسات الدائرة. - الزاوية المماسية.	

تجارب متنوعة وحل نماذج الامتحانات

ملاحظات : (١) مراجعة على التحليل بالتقسيم وإكمال المربع قبل دراسة الدوال الكسرية والعمليات عليها.

(٢) المراجعة الجزئية ومهام أداء ملفات الانجاز مواكبة تدريس المنهج المقرر.

توزيع منهج الرياضيات للمصنف الأول الثانوى العام

الفصل الدراسي الأول ٢٠١١ / ٢٠١٢

ملاحظات	الهندسة التحليلية	حساب المثلثات	الجبر	المعادلة
تدرس موضوعات منهج الفائقين مصاحبة لموضوعات المنهج الدراسي و المراجعة بوجه عام مواكبة لتدريس موضوعات المنهج	حصة و نصف أسبوعيا	حصة و نصف أسبوعيا	حصة واحدة أسبوعيا	المشهور
الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم * تقسيم قطعة مستقيمة	* الزاوية الموجهة * القياس المثلثي * القياس الدائري * حاسبة الجيب - الدوال المثلثية	* المصفوفات - مفاهيم المصفوفة * مدور المصفوفة - تساوي مصفوفتين * العمليات على المصفوفات - عملية الجمع * ضرب عدد حقيقي في مصفوفة * خواص عملية الجمع - عملية الطرح * ضرب المصفوفات و خواصها	* تابع المصفوفات * البرمجة الخطية * حل متباينات الدرجة الأولى في متغير واحد * جبريا و بيانيا * الحل البياني لمتباينة أو أكثر من الدرجة الأولى في مجهولين	بأبى سبتيمبر +
(تابع) الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم * الزاوية بين مستقيمين	* الدوال المثلثية لبعض الزوايا الخاصة * بعض خواص الدوال المثلثية * التمثيل البياني للدوال المثلثية			أكتوبر ٢٠١١
* تحول العمود المرسوم من نقطة إلى خط مستقيم * المعادلة العامة للمستقيم المار بنقطة تقاطع مستقيمين معلومين	* معادلات الدوال المثلثية للزاوية الحادة * إيجاد الدوال المثلثية لأي زاوية - قياس زاوية معلوم إحدى الدوال المثلثية لها - نماذج متنوعة			نوفمبر ٢٠١١
			* (تابع) البرمجة الخطية و تطبيقاتها	ديسمبر ٢٠١١
				يناير ٢٠١٢

مراجعة عامة + امتحانات الفصل الدراسي الأول + عيد الميلاد + إجازة نصف العام

توزيع منهج الرياضيات للمصنف الأول الثانوي العام
٢٠١١ / ٢٠١٢ الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	الهندسة المستوية	حساب المثلثات	الجبر	المعادلة
تدرس موضوعات منهج الفائقين مصاحبة لموضوعات المنهج الدراسي	حصة ونصف أسبوعيا	حصة ونصف أسبوعيا	حصة واحدة أسبوعيا	المعادلة المنهج المستمر
* نظرية (١) و عكسها * نظرية (٢) تاليس العامة	* العلاقات الأساسية بين الدوال المثلثية * حل المعادلة المثلثية	* حل معادلة الدرجة الثانية في مجهول واحد * بحث نوع جذري المعادلة التربيعية		٢٠١٢ بأقي فبراير
* نظرية (٣) و عكسها * التشابه	* حل المثلث القائم الزاوية * زوايا الارتفاع و الانخفاض	* تابع بحث نوع جذري المعادلة * العلاقة بين جذري المعادلة و معاملاتها		٢٠١٢ مارس
* نظرية (٣) + تدريبات عامة * نظرية (٤) * النسبة بين مساحتي سطحين مضلعين متشابهين	* القطع الدائري * القطعة الدائرية	* تكوين معادلة الدرجة الثانية من معادلة أخرى معطاة * بحث إشارة الدالة		٢٠١٢ أبريل
* نظرية (٥) * تيرين مشهور و عكسه * تدريبات عامة و اختبارات	* (تابع) القطعة الدائرية * تدريبات عامة و اختبارات	* (تابع) بحث إشارة الدالة * تدريبات عامة و اختبارات		٢٠١٢ مايو

توزيع منهج الرياضيات للمصف الثاني الثانوي العام
٢٠١٢ / ٢٠١١ الفصل الدراسي الأول

ملاحظات	التفاضل	حساب المثلثات	الجبر	المعادلة
لا يدرس تفاضل خلال شهر سبتمبر	مفهوم إيجاد نهاية دالة عند نقطة إيجاد النهاية نظريات (١) ، (٢) ، (٣) ، (٤)	قانون الجيب قانون جيب التمام	*الدالة ذات المتغير الحقيقي تعريف الدالة و تمثيلها و عمليات على الدوال *الطراز الدوال - الدوال الزوجية - الدوال الفردية *كثيرات الحدود (ثابتة - درجة أولى) - دالة المقاس	بأش سبتمبر +
	*مفهوم إيجاد نهاية دالة عند اللانهاية نظرية (٥) *نهاية الدوال المثلثية *تربيات على النهايات	*حل المثلث *الحالة الأولى *الحالة الثانية	*الدالة التربيعية *الدالة الكعبيية *الدالة الكسرية	نوفمبر ٢٠١١
	*دوال التغير و متوسط التغير و معدل التغير *التفسير الهندسي لمعدل التغير *المشتقة الأولى - بقا عند الاشتقاق *نظريات (١) ، (٢)	* (تابع) حل المثلث *الحالة الثالثة	*الأسس (مراجعة) *الأسس الكسرية *قوانين الأسس الكسرية *حل المعادلات الأسية - الدالة الأسية	ديسمبر ٢٠١١
	*تربيات على ما سبق دراسته	*تربيات على حل المثلث الحالات الثلاثة	*التمثيل البياني للدالة الأسية *تربيات على الأسس	يناير ٢٠١٢

تتبع المراجعة مواكبة لتدريس موضوعات المنهج الدراسي

توزيع منهج الرياضيات للمصف الثاني الثانوي العام
٢٠١٢ / ٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	التفاضل	حساب المثلثات	الجبر	المعادلة
	مصفان أبو عيا	حصنة واحدة أبو عيا	حصان أبو عيا	المصف
* المشتقة الأولى لحاصل ضرب دالتين و خارج قسمة دالتين		* زوايا الارتفاع و الانخفاض	* اللوغاريتمات - قوانين اللوغاريتمات * الدالة اللوغاريتمية * اللوغاريتمات المعتادة * استخدام الآلة الحاسبة	بأقي فبراير ٢٠١٢
* مشتقة دالة الدالة * تدريبات على ما سبق		* الدوال المثلثية لمجموع و فرق قياسي زاويتين	* تطبيقات على الأسس و اللوغاريتمات * المتتابعة الحسابية	مارس ٢٠١٢
* المشتقة الأولى للدوال المثلثية		* الدوال المثلثية لضعف الزاوية	* المتتابعة الهندسية	أبريل ٢٠١٢
* تدريبات على المشتقة الأولى * حل نماذج امتحانات		* تدريبات عامة * حل نماذج امتحانات	* تمارين على المتتابعات * حل نماذج امتحانات	ماي ٢٠١٢

تتم المراجعة من قبل المدرس موضوعات المنهج الدراسي

توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الثانوي للعام
الدراسي الأول ٢٠١١ / ٢٠١٢

المسألة الشهر	الجبر	هندسة الفراغية	الميكانيكا	التفاضل و التكامل	الاحصاء	ملاحظات
بأشهر بأشهر	حصة و نصف اشهر	نصف حصة اشهر	حصة اشهر	حصة اشهر	حصة اشهر	حصة اشهر
أكتوبر ٢٠١١	* مبدأ العد - التباديل التوافيق * تمارين عامة	* المستقيمات و المستويات	* المتجهات و القوى محصول قوتين متلاقيتين * محصلة عدة قوى متلاقية * توازن القوى المتلاقية * الضرب القياسي و الاتجاهي	* نهاية دالة عند نقطة * نهاية دالة معرفة بأكثر من قاعدة الاتصال	* الاحتمال	
نوفمبر ٢٠١١	* نظرية ذات الحدين بأس صحيح موجب	* المجموعات	* القوى المستوية المتوازية * الازواج	* تقابلية الاشتقاق * الاشتقاق الضمني	* المتغيرات المشتقة	
ديسمبر ٢٠١١	* الأعداد المركبة : جمع و ضرب و قسمة و تساوي عددين مركبين الصورة المثلثية للعدد المركب	* نظرية (١)	* (تابع) الازواج * السرعة التماسية * الحركة المستقيمة ذات العجلة المنتظمة	* المشتقات العليا * تطبيقات على المشتقة الأولى التطبيق الهندسي	* التوزيعات الاحتمالية	
يناير ٢٠١٢	* ضرب و قسمة عددين مركبين على الصورة المثلثية	* تمرين مشهور * نظرية (٢)	* الحركة الرأسية تفاضل الدوال المتجهة	* (تابع) التطبيق الهندسي	* تمارين عامة و تمارين	

تتم المراجعة مواكبة لتدريس موضوعات المنهج الدراسي

توزيع منهج الرياضيات للمصف الثالث الثانوي للعام
٢٠١٢ / ٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	الاحصاء	التفاضل و التكامل	الميكانيك	الهندسة الفراغية	الجبر	المساحة
حصتان أسبوعياً	حصلة أسبوعياً	حصلة أسبوعياً	حصتان أسبوعياً	نصف حصلة أسبوعياً	حصلة و نصف أسبوعياً	الشهر بقي فبراير
* التوزيع الطبيعي	* المعدلات الزمنية المرتبطة * تزايد و تناقص الدوال	* كمية الحركة القانون الأول لنيتون القانون الثاني لنيتون القانون الثالث لنيتون	* كمية الحركة القانون الأول لنيتون القانون الثاني لنيتون القانون الثالث لنيتون	* نظرية (٣) مسقط مستقيم على مستوى	* نظرية ديموافر * جذور العدد المركب * الصورة الأسية للعدد المركب	٢٠١٢
* الارتيباط	* القيم المنطوية المحلية و الصغرى المحلية و المطلقة * التحديد و نقط الانقلاب	* تطبيقات على قوانين نيوتن * الدفع - التصادم - الشغل	* الزاوية بين مستقيم و مستوى * نظرية (٤) و عكسها	* الزاوية الزوجية نظرية (٥) نظرية (٦)	* الجذور التكعيبية للواحد الصحيح	٢٠١٢ مارس
* الاحـ	* رسم المنحنيات * خصائص التكامل * تكامل بعض الدوال المثلثية	* القدرة * طاقة الحركة * مبدأ الشغل و الطاقة	* الزاوية الزوجية نظرية (٥) نظرية (٦)	* المحددات * خواص المحددات		٢٠١٢ أبريل
* التابع (الاحدار * حل نماذج امتحانات	* تطبيقات على التكامل * حل نماذج امتحانات	* طاقة الوضع * حل نماذج امتحانات	* تطبيقات على الجبر * حل نماذج امتحانات	* المعادلات الخطية (طريقة كرامر) * حل نماذج امتحانات		٢٠١٢ مايو

تشتمل المراجعة مواكبة لتدريس موضوعات المنهج الدراسي