



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية للتعليم الأساسي
الإدارة العامة للتعليم الإعدادي

توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي
٢٠١٦/٢٠١٧م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٦	- 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	٩	- 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) - التطابق : - تطابق المثلثات - حالات تطابق المثلثات	٩
نوفمبر ٢٠١٦	- الحدود والمقادير الجبرية - الحدود المتشابهة - ضرب الحدود الجبرية وقسمتها - جمع المقادير الجبرية وطرحها - ضرب حد جبري في مقدار جبري - ضرب مقدار جبري ذي حدين في مقدار جبري آخر - قسمة مقدار جبري على حد جبري - قسمة مقدار جبري على مقدار جبري آخر	٩	- التوازي - نشاط (١) : إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين - نشاط (٢) : يتوازي المستقيمان إذا - نشاط (٣) : المستقيم العمودي على ٠٠٠ - نشاط (٤) : إذا وازى مستقيمان مستقيما ثالثا ٠٠٠ - نشاط (٥) : إذا قطع مستقيم عدة مستقيمت متوازية	٩
ديسمبر ٢٠١٦	- التحليل بإخراج العامل المشترك الأعلى - قراءة البيانات وتمثيلها بيانيا (المنوال - الوسيط - الوسط الحسابي	٩	- إنشاءات هندسية : - منصف لزاوية معلومة - عمود على مستقيم مار بنقطة لاتنتهي إلى المستقيم - زاوية مطابقة لزاوية معلومة - تنصيف قطعة مستقيمة - عمود على مستقيم مار بنقطة تنتهي إلى المستقيم - رسم مستقيم من نقطة معلومة موازيا لمستقيم معلوم	٩
يناير ٢٠١٧	تمارين عامة ونماذج امتحانات			

● ملاحظة: الأنشطة مواكبة لتدريس المنهج
الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية للتعليم الأساسي
الإدارة العامة للتعليم الإعدادي

توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي العام
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٧	• الأعداد والجبر : - الضرب المتكرر في ن - القوى الصحيحة غير السالبة - القوى الصحيحة السالبة - الصورة القياسية للعدد النسبي	٩	• البرهان الاستدلالي • المضلع (المحدث - المقعر - المنتظم) - مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع - مجموع قياسات الزوايا الخارجة لمضلع * المثلث • نظرية (١) : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠ • نظرية (٢) : الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في مثلث موازيا ٠٠٠	٩
مارس ٢٠١٧	- ترتيب إجراء العمليات الرياضية - الجذر التربيعي لعدد نسبي (مربع كامل) - حل المعادلات في ن - حل المتباينات في ن	٩	• النتيجة : القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين ٠٠٠٠ • نظرية (٣) : طول القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين ٠٠٠ • نظرية فيثاغورث • التحويلات الهندسية : - الانعكاس	٩
أبريل ٢٠١٧	• الإحصاء و الاحتمال - العينات - الاحتمال	٩	- الانتقال - الدوران	٩
مايو ٢٠١٧	• تدريبات متنوعة على المهام ونماذج الامتحانات			

• ملاحظة : الأنشطة مواكبة لتدريس المنهج .

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين



وزارة التربية والتعليم
قطاع التعليم العام
الإدارة المركزية للتعليم الأساسي
الإدارة العامة للتعليم الإعدادي

توزيع منهج الرياضيات للصف الثانى الإعدادى العام
الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ٢٠١٧/٢٠١٦

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة	عدد الفترات أسبوعياً
باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٦	- الوحدة الأولى - الأعداد الحقيقية - الجذر التكعيبي للعدد النسبى ن - مجموعة الأعداد غير النسبية - إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبى - مجموعة الأعداد الحقيقية ح - علاقة الترتيب فى ح - الفترات - العمليات على الأعداد الحقيقية		- الوحدة الثالثة : - متوسطات المثلث (نظريات - نتائج) - المثلث المتساوى الساقين - خواص المثلث المتساوى الساقين - نظريات المثلث المتساوى الساقين	
نوفمبر ٢٠١٦	- العمليات على الجذور التربيعية - العمليات على الجذور التكعيبية - تطبيقات على الأعداد الحقيقية - حل المعادلات والمتباينات من الدرجة الأولى - فى متغير واحد فى ح - الوحدة الثانية : العلاقة بين متغيرين - العلاقة بين متغيرين		- نتائج على نظريات المثلث المتساوى الساقين (ومحاور التماثل) - الوحدة الرابعة : التباين - مفهوم التباين	
ديسمبر ٢٠١٦	- ميل الخط المستقيم وتطبيقات حياتية - الوحدة الثانية : الإحصاء : - جمع البيانات وتنظيمها. - الجدول التكرارى المتجمع الصاعد وتمثيله بيانيا - الجدول التكرارى المتجمع النازل وتمثيله بيانيا - الوسط الحسابى - الوسطى - المنوال.		- المقارنة بين قياسات الزوايا فى المثلث - نظريات: إذا اختلف طولاً ضلعين فى مثلث ٠٠٠ - المقارنة بين أطوال الأضلاع فى مثلث نظرية : " إذا اختلف قياسا زوايتين ٠٠٠٠ " والنتائج - متباينة المثلث	
يناير ٢٠١٧	تمارين متنوعة ونماذج الامتحانات		تمارين متنوعة ونماذج الامتحانات	

● ملاحظة : الأنشطة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين

توزيع منهج الرياضيات للصف الثاني الإعدادي العام
 الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٧	* الوحدة الأولى : التحليل : - تحليل المقدار الثلاثي. - تحليل المقدار الثلاثي على صورة المربع الكامل. - تحليل الفرق بين المربعين. - تحليل مجموع المكعبين والفرق بينهما.		* الوحدة الرابعة : المساحات - تساوى مساحتي متوازي الأضلاع - تساوى مساحتي مثلثين - مساحات بعض الأشكال الهندسية	
مارس ٢٠١٧	- التحليل بالتقسيم - التحليل بإكمال المربع - حل المعادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد جبرياً * القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة في ح - القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة في ح		* الوحدة الخامسة : التشابه ونظيرتها فيثاغورث وإقليدس - التشابه - عكس نظرية فيثاغورث	
أبريل ٢٠١٧	- قوانين القوى الصحيحة غير السالبة في ح - قوانين القوى الصحيحة السالبة في ح - العمليات الحسابية باستخدام القوى الصحيحة * الوحدة الثالثة : الاحتمال - الاحتمال		- المساقط - نظرية إقليدس - التعرف على نوع المثلث	
مايو ٢٠١٧	تدريبات متنوعة و نماذج الامتحانات			

● ملاحظة : الأنشطة مواكبة لتدريس المنهج .

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين

توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادي العام
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	حساب المثلثات والهندسة	عدد الفترات أسبوعياً
باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٦	- العلاقات والدوال : - حاصل الضرب الديكارتي - العلاقات - الدالة (التطبيق) - دوال كثيرات الحدود - النسبة والتناسب : - النسبة.	٩	- حساب المثلثات : - النسب المثلثية للزاوية الحادة. - النسب المثلثية الأساسية لبعض الزوايا الخاصة (٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠) - إيجاد الزاوية : إذا علمت النسبة المثلثية لها.	٩
نوفمبر ٢٠١٦	- التناسب. - التغير الطردى. - التغير العكسي.	٩	- الهندسة التحليلية : - البعد بين نقطتين. - إحداثيا منتصف قطعة مستقيمة . - ميل الخط المستقيم. - معادلة الخط المستقيم والعلاقة بين ميلي المستقيمين (المتوازيين المتعامدين)	٩
ديسمبر ٢٠١٦	- الإحصاء : - جمع البيانات . - التشتت.	٩	- تابع الخط المستقيم - معادلة الخط المستقيم بمعلومة ميله وطول الجزء المقطوع من محور الصادات	٩
يناير ٢٠١٧	تمارين متنوعة وحل نماذج الامتحانات			

● ملاحظة : الأنشطة مواكبة لتدريس المنهج .

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين



الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٧	* المعادلات : - حل معادلتين من الدرجة الأولى في متغيرين جبرياً وبيانياً. - حل معادلة من الدرجة الثانية في مجهول واحد بيانياً وجبرياً.		* الدائرة : - تعاريف ومفاهيم أساسية - أوضاع نقطة ومستقيم ودائرة بالنسبة لدائرة - تعيين الدائرة - علاقة أوتار الدائرة بمركزها	
مارس ٢٠١٧	- حل معادلتين في متغيرين إحداهما من الدرجة الأولى والأخرى من الدرجة الثانية * الدوال الكسرية والعمليات عليها : - مجموعة أصفار الدالة كثيرة الحدود. - الدالة الكسرية الجبرية. - تساوى كسرين جبريين.		الزوايا والأقواس في الدائرة - الزاوية المركزية وقياس الأقواس - العلاقة بين الزاويتين المحيطية والمركزية المشتركتين في القوس - الزوايا المحيطية المرسومة على نفس القوس. - الشكل الرباعي الدائري.	
أبريل ٢٠١٧	- العمليات على الكسور الجبرية * الاحتمال : - العمليات على الأحداث. - الحدث المكمل ، الفرق بين حدثين.		- خواص الشكل الرباعي الدائري . - العلاقة بين مماسات الدائرة. - الزاوية المماسية.	
مايو ٢٠١٧	تمارين متنوعة وحل نماذج الامتحانات			

● ملاحظات : الأنشطة مواكبة لتدريس المنهج .

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين