

**توزيع منهج
الرياضيات
للمرحلة الاعدادية
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠**



توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	مدد الفترات أسبوعياً	الجبر والإحصاء	الشهر
١٠	<ul style="list-style-type: none">• 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)	١٠	<ul style="list-style-type: none">• 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	باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٩
	<ul style="list-style-type: none">• التطابق :<ul style="list-style-type: none">▪ تطابق المثلثات▪ حالات تطابق المثلثات• التوازي<ul style="list-style-type: none">- نشاط (١) : إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين- نشاط (٢) : يتوازي المستقيمان إذا- نشاط (٣) : المستقيم العمودي على ...- نشاط (٤) : إذا وازى مستقيمان مستقيماً ثالثاً- نشاط (٥) : إذا قطع مستقيم عدة مستقيماً متوازية		<ul style="list-style-type: none">• قسمة الأعداد النسبية• الحدود والمقادير الجبرية• الحدود المتشابهة• ضرب الحدود الجبرية وقسمتها• جمع المقادير الجبرية وطرحها• ضرب حد جبرى فى مقدار جبرى• ضرب مقدار جبرى ذى حدين فى مقدار جبرى آخر• قسمة مقدار جبرى على حد جبرى• قسمة مقدار جبرى على مقدار جبرى آخر	نوفمبر ٢٠١٩
	<ul style="list-style-type: none">• إنشآت هندسية :<ul style="list-style-type: none">- منصف لزاوية معلومة- عمود على مستقيم مار بنقطة لاتنتمى إلى المستقيم- زاوية مطابقة لزاوية معلومة- تنصيف قطعة مستقيمة- عمود على مستقيم مار بنقطة تنتمى إلى المستقيم- رسم مستقيم من نقطة معلومة موازياً لمستقيم معلوم		<ul style="list-style-type: none">• التحليل بإخراج العامل المشترك الأعلى• قراءة البيانات وتمثيلها بيانياً• (المنوال - الوسيط - الوسط الحسابى)	ديسمبر ٢٠١٩
تمارين عامة ونماذج امتحانات				يناير ٢٠٢٠

• ملاحظة: الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين



توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي العام
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠٢٠	<ul style="list-style-type: none">• الأعداد والجبر :- الضرب المتكرر في ن- القوى الصحيحة غير السالبة- القوى الصحيحة السالبة	٣	<ul style="list-style-type: none">• البرهان الاستدلالي• المضلع (المحدث - المقعر - المنتظم)- مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع- مجموع قياسات الزوايا الخارجة لمضلع- متوازي الاضلاع وحالاته الخاصة	٣
مارس ٢٠٢٠	<ul style="list-style-type: none">- الصورة القياسية للعدد النسبي- ترتيب إجراء العمليات الرياضية- الجذر التربيعي لعدد نسبي (مربع كامل)- حل المعادلات في ن- حل المتباينات في ن	٣	<ul style="list-style-type: none">* المثلث• نظرية (١) : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°• نظرية (٢) : الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في مثلث موازيا للضلع الآخر ينتصفه• النتيجة : القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين متساويين• نظرية (٣) : طول القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين متساويين• نظرية فيثاغورث	٣
أبريل ٢٠٢٠	<ul style="list-style-type: none">• الإحصاء و الاحتمال- العينات- الاحتمال	٣	<ul style="list-style-type: none">• التحويلات الهندسية :- الانعكاس- الانتقال- الدوران	٣
مايو ٢٠٢٠			<ul style="list-style-type: none">• تمارين عامة ونماذج امتحانات	

• ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج.

المستشار

الموجه العام



توزيع منهج الرياضيات للصف الثاني الإعدادي العام
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة	عدد الفترات أسبوعياً	الجبر والإحصاء	الشهر
عدد الفترات أسبوعياً	الوحدة الثالثة : - متوسطات المثلث (نظريات - نتائج) - المثلث المتساوي الساقين - خواص المثلث المتساوي الساقين - نظريات المثلث المتساوي الساقين	عدد الفترات أسبوعياً	الوحدة الأولى - الأعداد الحقيقية - الجذر التكعيبي للعدد النسبي ن - مجموعة الأعداد غير النسبية - إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبي - مجموعة الأعداد الحقيقية ح - علاقة الترتيب في ح - الفترات	باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٩
	- نتائج على نظريات المثلث المتساوي الساقين (ومحاور التماثل) الوحدة الرابعة : التباين - مفهوم التباين		- العمليات على الأعداد الحقيقية - العمليات على الجذور التربيعية - العمليات على الجذور التكعيبية - تطبيقات على الأعداد الحقيقية - حل المعادلات والمتباينات من الدرجة الأولى في متغير واحد في ح الوحدة الثانية : العلاقة بين متغيرين - العلاقة بين متغيرين	نوفمبر ٢٠١٩
	- المقارنة بين قياسات الزوايا في المثلث - نظريات: إذا اختلف طولاً ضلعين في مثلث ... - المقارنة بين أطوال الأضلاع في مثلث نظرية: " إذا اختلف قياسا زاويتين ... " والنتائج - متباينة المثلث		- ميل الخط المستقيم وتطبيقات حياتية الوحدة الثانية: الإحصاء : - جمع البيانات وتنظيمها. - الجدول التكراري المتجمع الصاعد وتمثله بيانياً - الجدول التكراري المتجمع النازل وتمثله بيانياً - الوسط الحسابي - الوسيط - المنوال.	ديسمبر ٢٠١٩
	تمارين عامة ونماذج امتحانات		تمارين عامة ونماذج امتحانات	يناير ٢٠٢٠

• ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج
الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين



توزيع منهج الرياضيات للصف الثاني الإعدادي العام
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠٢٠	* 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 - نظرية (٢) ونتائجها - نظرية (٣)	
مارس ٢٠٢٠	- التحليل بالتقسيم - التحليل بإكمال المربع - حل المعادلة من الدرجة الثانية فى متغير واحد جبرياً * القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة فى ح - القوى الصحيحة غير السالبة والسالبة فى ح		- مساحات بعض الأشكال الهندسية * الوحدة الخامسة : التشابه ونظريتا فيثاغورث وإقليدس - التشابه - عكس نظرية فيثاغورث	
أبريل ٢٠٢٠	- قوانين القوى الصحيحة غير السالبة فى ح - قوانين القوى الصحيحة السالبة فى ح - العمليات الحسابية باستخدام القوى الصحيحة * الوحدة الثالثة : الاحتمال - الاحتمال		- المساقط - نظرية إقليدس - التعرف على نوع المثلث	
مايو ٢٠٢٠	تمارين عامة ونماذج امتحانات			

• ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار



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

توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادي العام
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

عدد الفترات أسبوعياً	حساب المثلثات والهندسة	عدد الفترات أسبوعياً	الجبر والإحصاء	الشهر
ثلاثة وأربعون أسبوعياً	حساب المثلثات : - النسب المثلثية للزاوية الحادة. - النسب المثلثية الأساسية لبعض الزوايا الخاصة (٣٠° ، ٤٥° ، ٦٠°) - إيجاد الزاوية : إذا علمت النسبة المثلثية لها.	ثلاثة وأربعون أسبوعياً	العلاقات والدوال : - حاصل الضرب الديكارتي العلاقات - الدالة (التطبيق) - دوال كثيرات الحدود النسبة والتناسب : - النسبة.	باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٩
	الهندسة التحليلية : - البعد بين نقطتين. - إحداثيا منتصف قطعة مستقيمة . - ميل الخط المستقيم. - معادلة الخط المستقيم والعلاقة بين ميلي المستقيمين (المتوازيين المتعامدين)		- التناسب. - التغير الطردى. - التغير العكسى.	نوفمبر ٢٠١٩
	- تابع الخط المستقيم - معادلة الخط المستقيم بمعلومة ميله وطول الجزء المقطوع من محور الصادات		الإحصاء : - جمع البيانات . - التشتت.	ديسمبر ٢٠١٩
تمارين عامة ونماذج امتحانات				يناير ٢٠٢٠

• ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين



توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادي العام
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة	عدد الفترات أسبوعياً	الجبر والإحصاء	الشهر
ثلاثة فترات أسبوعياً	* الدائرة : - تعاريف ومفاهيم أساسية - أوضاع نقطة ومستقيم ودائرة بالنسبة لدائرة - تعيين الدائرة - علاقة أوتار الدائرة بمركزها	ثلاثة فترات أسبوعياً	* المعادلات : - حل معادلتين من الدرجة الأولى في متغيرين جبرياً وبيانياً. - حل معادلة من الدرجة الثانية في مجهول واحد بيانياً وجبرياً.	فبراير ٢٠٢٠
	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.		- 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. - العمليات على الكسور الجبرية	مارس ٢٠٢٠
	- خواص الشكل الرباعي الدائري . - العلاقة بين مماسات الدائرة. - الزاوية المماسية.		- تابع العمليات على الكسور الجبرية * الاحتمال : - العمليات على الأحداث. - الحدث المكمل ، الفرق بين حدثين.	أبريل ٢٠٢٠
تمارين عامة ونماذج امتحانات				مايو ٢٠٢٠

• ملاحظات : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

المستشار

الموجه العام

حسين محمود حسين