

توزيع منهج
الرياضيات
للمرحلة الإعدادية
للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨



توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي

٢٠١٧/٢٠١٨ م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
باقى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٧	<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 قسمة الأعداد النسبية 	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) التطابق : <ul style="list-style-type: none"> تطابق المثلثات حالات تطابق المثلثات 	١٠
نوفمبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> الحدود والمقادير الجبرية الحدود المتشابهة ضرب الحدود الجبرية وقسمتها جمع المقادير الجبرية وطرحها ضرب حد جبرى فى مقدار جبرى ضرب مقدار جبرى فى حدين فى مقدار جبرى آخر قسمة مقدار جبرى على حد جبرى قسمة مقدار جبرى على مقدار جبرى آخر 	١٠	<ul style="list-style-type: none"> التوازي <ul style="list-style-type: none"> نشاط (١) : إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين نشاط (٢) : يتوازي المستقيمان إذا نشاط (٣) : المستقيم العمودى على ٠٠٠ نشاط (٤) : إذا وازى مستقيمان مستقيما ثالثا ٠٠٠ نشاط (٥) : إذا قطع مستقيم عدة مستقيمت متوازية 	١٠
ديسمبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> التحليل بإخراج العامل المشترك الأعلى قراءة البيانات وتمثيلها بيانيا (المنوال - الوسيط - الوسط الحسابى) 	١٠	<ul style="list-style-type: none"> إنشاءات 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 موازيا لمستقيم معلوم 	١٠
يناير ٢٠١٨	تمارين عامة ونماذج امتحانات			

• ملاحظة: الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين



توزيع منهج الرياضيات للصف الأول الإعدادي العام
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٨	<ul style="list-style-type: none"> الأعداد والجبر : - الضرب المتكرر في ن - القوى الصحيحة غير السالبة - القوى الصحيحة السالبة - الصورة القياسية للعدد النسبي 	١	<ul style="list-style-type: none"> البرهان الاستدلالي المضلع (المحدث - المقعر - المنتظم) - مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع - مجموع قياسات الزوايا الخارجة لمضلع 	١
مارس ٢٠١٨	<ul style="list-style-type: none"> - ترتيب إجراء العمليات الرياضية - الجذر التربيعي لعدد نسبي (مربع كامل) - حل المعادلات في ن - حل المتباينات في ن 	١	<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 ٠٠٠ • النتيجة : القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين ٠٠٠٠ • نظرية (٣) : طول القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفين ضلعين ٠٠٠ • نظرية فيثاغورث 	١
أبريل ٢٠١٨	<ul style="list-style-type: none"> • الإحصاء و الاحتمال - العينات - الاحتمال 	١	<ul style="list-style-type: none"> • التحويلات الهندسية : - الانعكاس - الانتقال - الدوران 	١
مايو ٢٠١٨	<ul style="list-style-type: none"> • تمارين عامة ونماذج امتحانات 			

• ملاحظة : الأنشطة والمراجعة 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 الثاني الإعدادي العام

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفرات أسبوعياً	الهندسة	عدد الفرات أسبوعياً
باقي سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٧	الوحدة الأولى - الأعداد الحقيقية <ul style="list-style-type: none"> - الجذر التكعيبي للعدد النسبي ن - مجموعة الأعداد غير النسبية - إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبي - مجموعة الأعداد الحقيقية ح - علاقة الترتيب في ح - الفترات - العمليات على الأعداد الحقيقية 		الوحدة الثالثة : <ul style="list-style-type: none"> - متوسطات المثلث (نظريات - نتائج) - المثلث المتساوي الساقين - خواص المثلث المتساوي الساقين - نظريات المثلث المتساوي الساقين 	
نوفمبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - العلاقة بين متغيرين 		<ul style="list-style-type: none"> - نتائج على نظريات المثلث المتساوي الساقين (ومحاور التماثل) الوحدة الرابعة : التباين <ul style="list-style-type: none"> - مفهوم التباين 	
ديسمبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> - ميل الخط المستقيم وتطبيقات حياتية الوحدة الثانية : الإحصاء : <ul style="list-style-type: none"> - جمع البيانات وتنظيمها. - الجدول التكراري المتجمع الصاعد وتمثيله بيانياً - الجدول التكراري المتجمع النازل وتمثيله بيانياً - الوسط الحسابي - الوسيط - المنوال. 		<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
يناير ٢٠١٨	تمارين عامة ونماذج امتحانات		تمارين عامة ونماذج امتحانات	

• ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين



توزيع منهج الرياضيات للصف الثانى الإعدادى العام

الفصل الدراسى الثانى للعام الدراسى ٢٠١٧/٢٠١٨

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفرات أسبوعياً	الهندسة والقياس	عدد الفرات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٨	<p>* الوحدة الأولى : التحليل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحليل المقدار الثلاثى. - تحليل المقدار الثلاثى على صورة المربع الكامل. - تحليل الفرق بين المربعين. - تحليل مجموع المكعبين والفرق بينهما. 		<p>* الوحدة الرابعة : المساحات</p> <ul style="list-style-type: none"> - تساوى مساحتى متوازى الأضلاع - تساوى مساحتى مثلثين 	
مارس ٢٠١٨	<ul style="list-style-type: none"> - 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 		<ul style="list-style-type: none"> - مساحات بعض الأشكال الهندسية * الوحدة الخامسة : التشابه ونظريته فيثاغورث وإقليدس - التشابه 	
أبريل ٢٠١٨	<ul style="list-style-type: none"> - قوانين القوى الصحيحة غير السالبة فى ح - قوانين القوى الصحيحة السالبة فى ح - العمليات الحسابية باستخدام القوى الصحيحة * الوحدة الثالثة : الاحتمال - الاحتمال 		<ul style="list-style-type: none"> - عكس نظرية فيثاغورث - المساقط - نظرية إقليدس - التعرف على نوع المثلث 	
مايو ٢٠١٨	تمارين عامة ونماذج امتحانات			

● ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين



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 ٢٠١٧/٢٠١٨

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	حساب المثلثات والهندسة	عدد الفترات أسبوعياً
باقى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> العلاقات والدوال : حاصل الضرب الديكارتي العلاقات الدالة (التطبيق) دوال كثيرات الحدود النسبة والتناسب : النسبة. 	١٠	<ul style="list-style-type: none"> حساب المثلثات : النسب المثلثية للزاوية الحادة. النسب المثلثية الأساسية لبعض الزوايا الخاصة (٣٠° ، ٤٥° ، ٦٠°) إيجاد الزاوية : إذا علمت النسبة المثلثية لها. 	١٠
نوفمبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> التناسب. التغير الطردى. التغير العكسي. 	١٠	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة التحليلية : البعد بين نقطتين. إحداثيا منتصف قطعة مستقيمة . ميل الخط المستقيم. معادلة الخط المستقيم والعلاقة بين ميلى المستقيمين (المتوازيين المتعامدين) 	١٠
ديسمبر ٢٠١٧	<ul style="list-style-type: none"> الإحصاء : جمع البيانات . التشتت. 	١٠	<ul style="list-style-type: none"> تابع الخط المستقيم معادلة الخط المستقيم بمعلومة ميله وطول الجزء المقطوع من محور الصادات 	١٠
يناير ٢٠١٨	تمارين عامة ونماذج امتحانات			

● ملاحظة : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين



توزيع منهج الرياضيات للصف الثالث الإعدادي العام
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الشهر	الجبر والإحصاء	عدد الفترات أسبوعياً	الهندسة	عدد الفترات أسبوعياً
فبراير ٢٠١٨	* المعادلات : - حل معادلتين من الدرجة الأولى في متغيرين جبرياً وبيانياً. - حل معادلة من الدرجة الثانية في مجهول واحد بيانياً وجبرياً.	١	* الدائرة : - تعاريف ومفاهيم أساسية - أوضاع نقطة ومستقيم ودائرة بالنسبة لدائرة - تعيين الدائرة - علاقة أوتار الدائرة بمركزها	١
مارس ٢٠١٨	- 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	٢	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.	٢
أبريل ٢٠١٨	- تابع العمليات على الكسور الجبرية * الاحتمال : - العمليات على الأحداث. - الحدث المكمل ، الفرق بين حدثين.	١	- خواص الشكل الرباعي الدائري . - العلاقة بين مماسات الدائرة. - الزاوية المماسية.	١
مايو ٢٠١٨	تمارين عامة ونماذج امتحانات			

• ملاحظات : الأنشطة والمراجعة مواكبة لتدريس المنهج

الموجه العام

المستشار

حسين محمود حسين