

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/32>

* للحصول على جميع أوراق مرحلة ثانوية في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/32math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/32math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ مرحلة ثانوية اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade32>

* لتحميل جميع ملفات المدرس ثانوية سلمان الفارسي اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط مرحلة ثانوية على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الوحدة	اسم الوحدة	عدد الحصص	التاريخ	الملاحظات
الأول	الأعداد والعمليات عليها	١٨		
١-١	خواص نظم الأعداد الحقيقية	٣	٩/١٢-٩/١٠	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين
٢-١	تقدير الجذر التربيعي	-	-	معلق الجذر التربيعي
٣-١	حل المتباينات	٣	٩/١٦-٩/١٥	
٤-١	القيمة المطلقة	٣	٩/١٩-٩/١٧	
٥-١	دالة القيمة المطلقة	٢	٩/٢٢-٩/٢٢	
٦-١	حل نظام معادلتين خطيتين	٢	٩/٢٤-٩/٢٣	
٧-١	حل معادلات الدرجة الثانية في متغير واحد	٥	٩/٣٠-٩/٢٥	
الثاني	حساب المثلثات	١٧		
١-٢	الزوايا وقياساتها	٢	١٠/٢-١٠/١	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين
٢-٢	النسب المثلثية الجيب وجيب التمام ومقلوباتهما	٣	١٠/٦-١٠/٣	
٣-٢	ظل الزاوية ومقلوبه	٢	١٠/٨-١٠/٧	
٤-٢	النسب المثلثية لبعض الزوايا الخاصة	٢	١٠/١٠-١٠/٩	
٥-٢	حل المثلث قائم الزاوية	٣	١٠/١٤-١٠/١٣	
٦-٢	زوايا الارتفاع والانخفاض	٢	١٠/١٦-١٠/١٥	
٧-٢	القطاع الدائري والقطعة الدائرية	٣	١٠/٢٠-١٠/١٧	
الثالث	الجبر-التغير	٧		
١-٣	النسبة والتناسب	٣	١٠/٢٣-١٠/٢١	
٢-٣	التغير الطردي	٢	١٠/٢٧-١٠/٢٤	
٣-٣	التغير العكسي	٢	١٠/٢٩-١٠/٢٨	
الرابع	الهندسة المستوية	١٤		
١-٤	المضلعات المتشابهة	٢	١٠/٣١-١٠/٣٠	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين
٢-٤	تشابه المثلثات	٥	١١/٦-١١/٣	
٣-٤	التشابه في المثلثات القائمة الزاوية	٣	١١/١١-١١/٧	عطلة المولد النبوي
٤-٤	التناسبات والمثلثات المتشابهة	٤	١١/١٧-١١/١٢	
	العلاقة بين محيطي شكلين متشابهين والعلاقة بين مساحتهما	-		الربط بالتعلم السابق
الخامس	المتتاليات	٨		
١-٥	المتتاليات (المتتابعات)	٢	١١/١٨-١١/١٧	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين
٢-٥	المتتالية الحسابية	٣	١١/٢١-١١/١٩	معلق الصيغة الارتدادية
٣-٥	المتتالية الهندسية	٣	١١/٢٥-١١/٢٤	

* اختبارات الفصل الدراسي الأول من الأحد ٢٠١٩/١٢/١٥ - الخميس ٢٠١٩/١٢/٢٦

* إجازة منتصف العام من الأحد ٢٠٢٠/١/١٩ إلى الخميس ٢٠٢٠/١/٣٠

* تاريخ إنهاء المنهج ٢٠١٩/١١/٢٥ م

الفصل	اسم الفصل	عدد الحصص	التاريخ	الملاحظات
الأولى	الأعداد الحقيقية	١١	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-١	الجزور والتعبيرات الجذرية	٥	٩/١٥ - ٩/١٠	معلق مثال ٣ مثال ٩
٢-١	الأسس النسبية	٣	٩/١٨ - ٩/١٦	معلق مثال ٤ مثال ٧
٣-١	حل المعادلات	٣	٩/٢٢ - ٩/١٩	معلق مثال ٥
الثانية	الدوال الحقيقية	١٢		
١-٢	مجال الدالة	٢	٩/٢٤ - ٩/٢٣	معلق مثال توضيحي ١ مثال ١
٢-٢	الدوال التربيعية ونمذجتها	٢	٩/٢٦ - ٩/٢٥	معلق نمذجة البيانات
٣-٢	الدوال التربيعية والقطوع المكافئة	٣	٩/٣٠ - ٩/٢٩	معلق مثال ٦
٤-٢	مقارنة بين صورة معادلة الدالة التربيعية بدلالة إحداثيات رأس المنحنى والصورة العامة	-	-	معلق بالكامل
٥-٢	المعكوسات ودوال الجذر التربيعي	٢	١٠/٢ - ١٠/١	
٦-٢	حل المتباينات	٣	١٠/٦ - ١٠/٣	
الثالثة	كثيرات الحدود	١٣	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٣	دوال القوى ومعكوساتها	٣	١٠/٩ - ١٠/٧	معلق مثال ١ مثال ٢
٢-٣	الدوال الحدودية	٣	١٠/١٣ - ١٠/١٠	
٣-٣	العوامل الخطية لكثيرات الحدود	٢	١٠/١٥ - ١٠/١٤	معلق مثال ١ مثال ٢ مثال ٣
٤-٣	قسمة كثيرات الحدود	٣	١٠/٢٠ - ١٠/١٦	معلق مثال ٥
٥-٣	حل معادلات كثيرات الحدود	٢	١٠/٢١ - ١٠/٢٠	
الرابعة	الدوال الأسية والدوال اللوغاريتمية	١٤	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٤	استكشاف النماذج الأسية	٢	١٠/٢٣ - ١٠/٢٢	معلق مثال ٣ مثال ٥
٢-٤	الدوال الأسية وتمثيلها بيانياً	٣	١٠/٢٧ - ١٠/٢٤	
٣-٤	الدوال اللوغاريتمية وتمثيلها بيانياً	٢	١٠/٢٩ - ١٠/٢٨	معلق مثال ١ مثال ٣
٤-٤	خواص اللوغاريتمات	٢	١٠/٣١ - ١٠/٣٠	معلق مثال ٤
٥-٤	المعادلات الأسية واللوغاريتمية	٣	١١/٤ - ١١/٣	
٦-٤	اللوغاريتم الطبيعي	٢	١١/٦ - ١١/٥	معلق مثال ٢
الخامسة	المتجهات	٨	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٥	المتجه في المستوى	٣	١١/١١ - ١١/١٠	عطلة المولد النبوي
٢-٥	جمع المتجهات وطرحها	٣	١١/١٤ - ١١/١٢	معلق مثال ٧
٣-٥	الضرب الداخلي	٢	١١/١٧ - ١١/١٦	معلق حاول أن تحل ٢ مثال ٩
السادسة	الجبر المتقطع	٧	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٦	المجتمع الاحصائي والمعاينة	١	١١/١٨	
٢-٦	العينات	٢	١١/٢٠ - ١١/١٩	
٣-٦	أساليب عرض البيانات	٢	١١/٢٤ - ١١/٢١	
٤-٦	الانحراف المعياري	-	-	معلق بالكامل
٥-٦	القاعدة التجريبية	١	١١/٢٥	
٦-٦	القيمة المعيارية	١	١١/٢٦	

* ملاحظة: البنود المتعلقة في كتاب الطالب وما يتعلق بها في حاول أن تحل وكراسة التمارين الطبعة الثانية

الوحدة	اسم الوحدة	عدد الحصص	التاريخ	الملاحظات
الأولى	الأعداد الحقيقية	١٢		
	١- الجذور والتعبيرات الجذرية	١	٩/١٢- ٩/١٠	
	٢ - تبسيط التعبيرات الجذرية	٢	٩/١٩- ٩/١٥	
	٣ - جمع وطرح التعبيرات الجذرية	١		
	٤- ضرب وقسمة التعبيرات الجذرية	٢	٩/٢٦- ٩/٢٢	
	٥- المرافق واستخدامه	٢	١٠/٣- ٩/٢٩	
	(الأسس النسبية وخواصها)			
	١- الأسس النسبية	٢	١٠/١٠- ١٠/٦	
	٢- خواص الأسس	٢	١٠/١٧- ١٠/١٣	
الثانية	أنواع العينات	٥		
	(المجتمع الإحصائي)			
	١- جمع البيانات	١		
	٢- أنواع البيانات وطرائق جمعها	١	١٠/٢٤- ١٠/٢٠ {	
	(العينات)			
	١- العينة العشوائية البسيطة	١		
	٢- العينة العشوائية الطبقية	١	١٠/٣١- ١٠/٢٧ {	
	٣- العينة العشوائية المنتظمة	١		
الثالثة	عرض البيانات	٦		
	أ- الجدول التكراري النسبي والمئوي	١	١١/٧- ١١/٣ {	عطلة المولد النبوي
	ب - التمثيل البياني للبيانات	١		
	١- تمثيل البيانات الكيفية باستخدام القطاعات الدائرية	١	١١/١٤- ١١/١٠ {	
	٢- تمثيل البيانات باستخدام المدرج التكراري - المنحنى التكراري - المضلع التكراري	١		
	٣- المضلع التكراري المتجمع الصاعد - المضلع التكراري المتجمع النازل	١	١١/٢٤- ١١/١٧ {	
	٤- تمثيل البيانات باستخدام الخط المنكسر	١		

* اختبارات الفصل الدراسي الأول من الأحد ٢٠١٩/١٢/١٥ م - الخميس ٢٠١٩/١٢/٢٦ م

* إجازة منتصف العام من الأحد ٢٠٢٠/١/١٩ م إلى الخميس ٢٠٢٠/١/٣٠ م

* تاريخ إنهاء المنهج ٢٠١٩/١١/٢٥ م

* اختبار منتصف الفصل (الأسبوع السابع) ١٠/٢٤ - ١٠/٢٠

الفصل	اسم الفصل	عدد الحصص	التاريخ	الملاحظات
الأولى	النهايات والاتصال	٢٧	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-١	النهايات	٩	٩/١٩-٩/١٠	
٢-١	نهايات تشتمل على ∞ ، ∞	٣	٩/٢٣-٩/٢٢	معلق (الخطوط المقاربة)
٣-١	صيغ غير معينة	٤	٩/٢٩-٩/٢٤	
٤-١	نهايات بعض الدوال المثلثية	٢	٩/٣٠-٩/٢٩	معلق (نظرية الاحاطه)
٥-١	الاتصال	٣	١٠/٣-١٠/١	معلق (التخلص من الانفصال)
٦-١	نظريات الاتصال	٣	١٠/٧-١٠/٦	
٧-١	الاتصال على فترة	٣	١٠/١٠-١٠/٨	
الثانية	الاشتقاق	١٧	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٢	معدلات التغير و خطوط المماس	١	١٠/١٣	
٢-٢	المشتقة	٥	١٠/١٧-١٠/١٣	
٣-٢	قواعد الاشتقاق	٥	١٠/٢٣-١٠/٢٠	
٤-٢	مشتقات الدوال المثلثية	٢	١٠/٢٧-١٠/٢٤	
٥-٢	قاعدة السلسلة	٢	١٠/٢٨-١٠/٢٧	
٦-٢	المشتقات ذات الرتب العليا والاشتقاق الضمني	٢	١٠/٣٠-١٠/٢٩	
الثالثة	تطبيقات على الاشتقاق	١٦	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٣	القيم القصوى (العظمى / الصغرى) للدوال	٤	١١/٤-١٠/٣١	
٢-٣	تزايد وتناقص الدوال	٣	١١/١٠-١١/٥	عطلة المولد النبوي
٣-٣	المشتقة الأولى f' والمشتقة الثانية f'' بمنحنى الدالة f	٣	١١/١٢-١١/١٠	
٤-٣	رسم بيان دوال كثيرات الحدود	٣	١١/١٧-١١/١٣	
٥-٣	تطبيقات على القيم القصوى	٣	١١/١٩-١١/١٧	
الرابعة	الإحصاء	٥	اعتباراً أن يوم الأحد حصتين	
١-٤	التقدير	٢	١١/٢١-١١/٢٠	
٢-٤	اختبارات الفروض الاحصائية	٣	١١/٢٥-١١/٢٤	
٣-٤	الارتباط والانحدار	-	-	معلق الارتباط والانحدار

* اختبارات الفصل الدراسي الأول (للفصل العاشر والحادي عشر) من الأحد ٢٠١٩/١٢/١٥ م - الخميس ٢٠١٩/١٢/٢٦ م

* اختبارات الفصل الدراسي الأول (للفصل الثاني عشر) من الأحد ٢٠١٩/١٢/٢٩ م - الخميس ٢٠٢٠/١/١٣ م

* إجازة منتصف العام من الأحد ٢٠٢٠/١/١٩ م إلى الخميس ٢٠٢٠/١/٣٠ م

* تاريخ إنهاء المنهج ٢٠١٩/١١/٢٥ م

* اختبار منتصف الفصل (الأسبوع السابع) ١٠/٢٠ - ١٠/٢٤

الفصل	اسم الفصل	عدد الحصص	التاريخ	الملاحظات
الأولى	التقديرات واختبارات الفروض (التقدير)	١١		
١-١	التقدير بنقطة	١	٩/١٢-٩/١٠	
١-١ ب	(التقدير بفترة الثقة)	١		
أولاً:	إذا كان التباين للمجتمع معلوم	٢	٩/١٩-٩/١٥	
ثانياً:	إذا كان التباين للمجتمع غير معلوم : $n < 30$	١	٩/٢٦-٩/٢٢	
ثالثاً:	إذا كان التباين للمجتمع غير معلوم ، $n \geq 30$	٢	١٠/٣-٩/٢٩	
٢-١	(اختبارات الفروض الاحصائية)			
٢-١ أ	إذا كان الانحراف المعياري للمجتمع معلوم	٢	١٠/١٠-١٠/٦	
٢-١ ب	إذا كان الانحراف المعياري للمجتمع غير معلوم $n < 30$	١	١٠/١٧-١٠/١٣	
٢-١ ج	إذا كان الانحراف المعياري للمجتمع غير معلوم $n \geq 30$	١		
الثانية	الارتباط والانحدار	٦		
١-٢	الارتباط	٢	١٠/٢٤-١٠/٢٠	
١-٢ أ	المخطط الانتشاري	١	١٠/٣٠-١٠/٢٧	
١-٢ ب	معالم الارتباط الخطي	١		
٢-٢	الانحدار	٢	١١/٧-١١/٣	عطلة المولد النبوي
الثالثة	السلاسل الزمنية	٥		
١-٣	السلسلة الزمنية	٢	١١/١٤-١١/١٠	
٢-٣	عناصر السلسلة الزمنية	١	١١/٢٤-١١/١٧	
٣-٣	تحليل السلسلة الزمنية	٢		
	معادلة الاتجاه العام للسلسلة الزمنية			

* اختبارات الفصل الدراسي الأول (للفصل العاشر والحادي عشر) من الأحد ٢٠١٩/١٢/١٥م - الخميس ٢٠١٩/١٢/٢٦م

* اختبارات الفصل الدراسي الأول (للفصل الثاني عشر) من الأحد ٢٠١٩/١٢/٢٩م - الخميس ٢٠٢٠/١/١٣م

* إجازة منتصف العام من الأحد ٢٠٢٠/١/١٩م إلى الخميس ٢٠٢٠/١/٣٠م

* تاريخ إنهاء المنهج ٢٠١٩/١١/٢٥م

* اختبار منتصف الفصل (الأسبوع السابع) ١٠/٢٤ - ١٠/٢٠

رئيس القسم/

الموجه الفني/

مدير المدرسة أ / طارق الشطي