

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد أخبار اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/34>

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

<https://almanahj.com/ae/34math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد أخبار في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/34math3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ أخبار اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade34>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot



التوزيع الزمني للخطة الفصلية الفصل الدراسي الثالث (2019-2020)

الرياضيات

الصف الأول

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
		Interactive Learning - الوحدة التفاعلية	7-0-تنظيم البيانات واستخدامها
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	Connect Ed - Math
	0		MATIFIC - الرياضيات التفاعلية
	0	Interactive Learning - الوحدة التفاعلية	8-0-القياس والوقت
0	0	Interactive Learning - الوحدة التفاعلية	9-0-الأشكال ثنائية الأبعاد
	0		10-0-الأشكال ثلاثية الأبعاد
	0	Interactive Learning - الوحدة التفاعلية	11-0-الأشكال ثلاثية الأبعاد
1		الوحدة السابعة: تنظيم التمثيلات البيانية واستخدامها	الدرس 1: جداول العلامات
			الدرس 2: استراتيجية حل المسائل: رسم جدول
			الدرس 3: رسم التمثيلات البيانية بالصور
2		الوحدة السابعة: تنظيم التمثيلات البيانية واستخدامها	الدرس 4: قراءة التمثيلات البيانية بالصور
			الدرس 5: رسم التمثيلات البيانية بالأعمدة
			الدرس 6: قراءة التمثيلات البيانية بالأعمدة
3		الوحدة الثامنة: القياس و الوقت	الدرس 1: مقارنة الأطوال
			الدرس 2: مقارنة الأطوال وترتيبها
			الدرس 3: وحدات الطول غير القياسية
4		الوحدة الثامنة: القياس و الوقت	الدرس 4: استراتيجية حل المسائل: التخمين و التحقق والمراجعة
			الدرس 5: الوقت بالساعة : الساعة التناظرية
			الدرس 6: الوقت بالساعة : الساعة الرقمية
5		الوحدة الثامنة: القياس و الوقت	الدرس 7: الوقت بنصف الساعة : الساعة التناظرية
			الدرس 8: الوقت بنصف الساعة: الساعة الرقمية
			الدرس 9: الوقت بالساعة ونصف الساعة

الدرس 1 : المربع و المستطيل	الوحدة التاسعة : الأشكال ثنائية الأبعاد و الحصوص المتساوية		
الدرس 2 : المثلث وشبه المنحرف			
الدرس 3 : الدائرة	الوحدة التاسعة : الأشكال ثنائية الأبعاد و الحصوص المتساوية		6
الدرس 4 : مقارنة الاشكال			
الدرس 5 : الأشكال المركبة			
الدرس 6 : المزيد من الأشكال المركبة	الوحدة التاسعة : الأشكال ثنائية الأبعاد و الحصوص المتساوية		7
الدرس 7 : استراتيجية حل المسائل: استخدام التفكير المنطقي			
الدرس 8 : الأجزاء المتساوية			
الدرس 9 : الأنصاف	الوحدة التاسعة : الأشكال ثنائية الأبعاد و الحصوص المتساوية		8
الدرس 10 : الأرباع			
الدرس 1 : المكعب و المنشور	الوحدة العاشرة : الأشكال ثلاثية		
الدرس 2 : المخروط و الاسطوانة	الوحدة العاشرة : الأشكال ثلاثية		9
الدرس 3 : استراتيجية حل المسائل: البحث عن نمط			
الدرس 4 : تركيب الأشكال ثلاثية الأبعاد			

الصف الثاني

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	Connect Ed - Math
	0		MATIFIC - الرياضيات التفاعلية
	0	Interactive Learning - الوحدة التفاعلية	0-9 الوقت
	0		0-10 الأشكال الهندسية والحصص المتساوية
	0		0-11 الأطوال المترية والأحجام
	0		0-12 الأموال
1		الوحدة التاسعة : الوقت	الدرس ١: الوقت بالساعة
			الدرس 2: الوقت بالنصف ساعة
			الدرس 3: استراتيجية حل المسائل: إيجاد نمط
2		الوحدة التاسعة : الوقت	الدرس 4: الوقت بالربع ساعة
			الدرس 5: الوقت بفترات مدتها خمس دقائق
			الدرس 6: صباحا ومساء
			الدرس 7: العلاقات الزمنية
3		الوحدة التاسعة : الوقت	الدرس 8: استخدام التقويم
			الدرس 9: الوحدات الزمنية
			الدرس 1: الأشكال ثنائية الأبعاد
4		الوحدة العاشرة : الأشكال الهندسية و الحصص المتساوية	الدرس 2: الأضلاع و الزوايا
			الدرس 3: استراتيجية حل المسائل: تصميم رسم تخطيطي
		الوحدة العاشرة : الأشكال الهندسية و الحصص المتساوية	الدرس 4: الأشكال ثلاثية الأبعاد
			الدرس 5: الوجه و الحافة و الرأس
			الدرس 6: ربط الأشكال و المجسمات
5		الوحدة العاشرة : الأشكال الهندسية و الحصص المتساوية	الدرس 7: الأنصاف و الأثلث و الأرباع
			الدرس 8: المساحة
		الوحدة الحادية عشرة : الأطوال المترية و الأحجام	الدرس 1: السنتيمترات و الأمتار
6			الدرس 2: اختيار الأدوات المترية و استخدامها
		الوحدة الحادية عشرة : الأطوال المترية و الأحجام	الدرس 3: مقارنة الأطوال المترية
			الدرس 4: الربط بين السنتيمترات و الأمتار
			الدرس 5: القياس على خط الأعداد
			الدرس 6: بيانات القياس

الدرس 7 : حجم السوائل	الوحدة الحادية عشرة : الأطوال المترية و الأحجام		7
الدرس 8 : الوحدات المترية لحجم السوائل			
الدرس 1 : العملات 1 فلس و 5 فلوس و 10 فلوس	الوحدة الثانية عشرة : الأموال		8
الدرس 2 : العملة 25 فلسا	الوحدة الثانية عشرة : الأموال		
الدرس 3 : عد العملات			
الدرس 4 : استراتيجية حل المسائل: تمثيلها بنفسك	الوحدة الثانية عشرة : الأموال		9
الدرس 5 : دراهم			

الصف الثالث

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	Connect Ed - Math
	0		MATIFIC - الرياضيات التفاعلية
	0	Interactive Learning - الوحدة التفاعلية	0-11 القياس
	0		0-12 تمثيل البيانات وتفسيرها
	0		0-13 الهندسة
	0		0-14 المحيط والمساحة
1		الوحدة الحادية عشرة : القياس	الدرس 1 : نشاط عملي تقدير السعة وقياسها
			الدرس 2 : حل مسائل السعة
			الدرس 3 : نشاط عملي تقدير الكتلة وقياسها
			الدرس 4 : حل مسائل الكتلة
2		الوحدة الحادية عشرة : القياس	الدرس 5 : قراءة الوقت بالدقائق
			الدرس 6 : الفترات الزمنية
			الدرس 7 : استقصاء حل المسائل : الحل بترتيب عكسي
			الدرس 1 : جمع البيانات وتسجيلها
3		الوحدة الثانية عشرة : تمثيل البيانات وتفسيرها	الدرس 2 : التمثيلات البيانية بالصور ذي المقياس
			الدرس 3 : التمثيلات البيانية بالأعمدة ذي المقياس
			الدرس 4 : التمثيلات البيانية بالأعمدة والتمثيلات البيانية بالصور ذي المقياس
			الدرس 5 : التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة وتحليلها
4		الوحدة الثالثة عشرة : الهندسة	الدرس 6 : استقصاء حل المسائل : حل المسائل الأبسط
			الدرس 1 : النقطة والمستقيم والقطعة المستقيمة و الشعاع
			الدرس 2 : نشاط عملي : الزوايا
			الدرس 3 : المضلعات
5		الوحدة الثالثة عشرة : الهندسة	الدرس 4 : نشاط عملي : المثلثات
			استكمال الدرس 4 : نشاط عملي : المثلثات
			الدرس 5 : الأشكال الرباعية
			الدرس 6 : السمات المشتركة للأشكال الرباعية
6		الوحدة الثالثة عشرة : الهندسة	الدرس 7 : استقصاء حل المسائل : التخمين والتحقق و المراجعة
			الدرس 8 : تقسيم الأشكال

الدرس 9 : المجسمات			
الدرس 10 : المزيد من المجسمات			
الدرس 1 : نشاط عملي : إيجاد المحيط	الوحدة الرابعة عشرة : المحيط و المساحة		
الدرس 2 : المحيط	الوحدة الرابعة عشرة : المحيط و المساحة		7
الدرس 3 : نشاط عملي : فهم المساحة			
الدرس 4 : قياس المساحة			
الدرس 5 : نشاط عملي : تقسيم المستطيل إلى مربعات لإيجاد المساحة	الوحدة الرابعة عشرة : المحيط و المساحة		8
الدرس 6 : مساحة المستطيل			
الدرس 7 : نشاط عملي : المساحة وخاصة التوزيع			
الدرس 8 : مساحة الأشكال المركبة	الوحدة الرابعة عشرة : المحيط و المساحة		9
الدرس 9 : المساحة و المحيط			
الدرس 10 : استقصاء حل المسائل : تصميم رسم تخطيطي			

الصف الرابع

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
	0		Connect Ed - Math
	0		MATIFIC - الرياضيات التفاعلية
1		الوحدة 12: الهندسة (1)	الدرس 1: رسم النقاط والمستقيمات والأشعة
			الدرس 2: رسم المستقيمات المتوازية والمتعامدة
			الدرس 3: رسم خطوط التناظر
			الدرس 4: نشاط عملي: تكوين أشكال ثلاثية الأبعاد
			الدرس 5: الأشكال ثلاثية الأبعاد
2		الوحدة 12: الهندسة (1)	تابع الدرس 5: الأشكال ثلاثية الأبعاد
			الدرس 6: نشاط عملي: استخدام النماذج لإيجاد الحجم
			الدرس 7: حجم المنشور
3		الوحدة 13: البيانات	الدرس 1: نشاط عملي: إنشاء التمثيلات البيانية الخطية
		الوحدة 13: البيانات	الدرس 2: التمثيل البياني الخطي
			الدرس 3: التمثيلات البيانية الدائرية
4		الوحدة 14: القياس والوحدات المترية	الدرس 1: تحويل الوحدات الزمنية
			الدرس 2: عرض بيانات القياس في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة
			تابع الدرس 2: عرض بيانات القياس في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة
5		الوحدة 14: القياس والوحدات المترية	الدرس 3: استقصاء حل المسائل الاستراتيجية: التخمين والتحقق والمراجعة
			الدرس 4: الوحدات المترية للطول
			الدرس 5: الوحدات المترية للمساحة
			الدرس 6: الوحدات المترية للكتلة
			الدرس 7: استقصاء حل المسائل: إنشاء قائمة منظمة
6		الوحدة 14: القياس والوحدات المترية	الدرس 8: تحويل الوحدات المترية
			الدرس 9: حل مسائل القياس
			الدرس 1: حساب المحيط
		الوحدة 15: المحيط والمساحة	الدرس 2: استقصاء حل المسائل: حل المسائل الأبسط
			الدرس 3: نشاط عملي: تمثيل المساحة

7		الوحدة 15 : المحيط والمساحة	تابع / الدرس 3 : نشاط عملي: تمثيل المساحة
			الدرس 4 : حساب المساحة
			الدرس 5 : الربط بين المساحة والمحيط
		الوحدة 16: الهندسة (2)	الدرس 1 : نشاط عملي: تمثيل الزوايا
8		الوحدة 16: الهندسة (2)	الدرس 2 : تصنيف الزوايا
			الدرس 3 : قياس الزوايا
			الدرس 4 : رسم الزوايا
			الدرس 5 : حل المسائل باستخدام الزوايا
9		الوحدة 16: الهندسة (2)	تابع / الدرس 5 : حل المسائل باستخدام الزوايا
			الدرس 6 : المثلثات
			الدرس 7 : رباعيات الأضلاع
			الدرس 8 : استقصاء حل المسائل: تمثيل النماذج

الصف الخامس

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
ALEKS - الرياضيات	التعلم عن بعد - Distance Learning	0	0
Connect Ed - Math		0	
MATIFIC - الرياضيات التفاعلية		0	
12-0 - الوحدة الالكترونية التفاعلية - الهندسة	التعلم عن بعد - Distance Learning	14	1
عرض بيانات القياس في مخطط النقاط المجمعة	الوحدة العاشرة: القياس		
نشاط عملي: المساطر المترية			
تحويل الوحدات المترية للطول			
نشاط عملي: تقدير الكتلة المترية وقياسها			
تحويل الوحدات المترية للكتلة	الوحدة العاشرة: القياس		2
تحويل الوحدات المترية للسعة			
استقصاء حل المسائل: استخدام التفكير المنطقي			
أنشطة ومراجعة الوحدة			
جمع البيانات وتنظيمها	الوحدة 11 البيانات		3
نشاط عملي: إنشاء التمثيلات البيانية الخطية			
التمثيل البياني الخطي			
وضع التوقعات من البيانات			
تحليل التمثيلات البيانية الخطية	الوحدة 11 البيانات		4
استقصاء حل المسائل الاستراتيجية: إنشاء تمثيل بياني			
نشاط عملي: المتوسط الحسابي			
المتوسط الحسابي			
الوسيط والمنوال	الوحدة 11 البيانات		5
التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة			
نشاط عملي: مخططات الساق والأوراق			
أنشطة ومراجعة الوحدة			
المضلعات	الوحدة 12 الهندسة		6
نشاط عملي: أضلاع المثلث وزواياه			
تصنيف المثلثات			
الدوائر			
نشاط عملي: أضلاع رباعي الأضلاع وزواياه			

تصنيف رباعيات الأضلاع	الوحدة 12 الهندسة		7
نشاط عملي: تكوين أشكال ثلاثية الأبعاد			
الأشكال ثلاثية الأبعاد			
نشاط عملي: استخدام النماذج لإيجاد الحجم			
حجم المنشور			
نشاط عملي: إنشاء أشكال مركبة	الوحدة 12 الهندسة		8
حجم الأشكال المركبة			
استقصاء حل المسائل: إنشاء نموذج			
أنشطة ومراجعة الوحدة			
أنشطة ومراجعة	الوحدة 12 الهندسة		9

الصف السادس عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1		الوحدة 9 : المساحة	مختبر الاستكشاف : مساحة متوازي الأضلاع
			مساحة متوازي الأضلاع
			مختبر الاستكشاف : مساحة المثلث
			مساحة المثلث
			مختبر الاستكشاف : مساحة شبه المنحرف
			مساحة شبه المنحرف
2		الوحدة 9 : المساحة	استقصاء حل المسائل : تصميم رسم تخطيطي
			تغيرات الأبعاد
			المضلع على المستوى الإحداثي
			مختبر الاستكشاف : مساحة الأشكال غير المنتظمة
			مساحة الأشكال المركبة
3		الوحدة 10 : الحجم ومساحة السطح	مختبر الاستكشاف : حجم المنشور المستطيل القاعدة
			حجم المنشور المستطيل القاعدة
			حجم المنشور الثلاثي
			مختبر الاستكشاف : حجم الأشكال الهرمية
			حجم الأشكال الهرمية
4		الوحدة 10 : الحجم ومساحة السطح	استقصاء حل المسائل : تصميم نموذج
			مختبر الاستكشاف : مساحة سطح منشور مستطيل القاعدة
			مساحة سطح منشور مستطيل القاعدة
			مختبر الاستكشاف : شبكات المنشور الثلاثي
			مساحة سطح المنشور الثلاثي
			مختبر الاستكشاف : شبكات الأشكال الهرمية
5		الوحدة 10 : الحجم ومساحة السطح	مساحة سطح الأشكال الهرمية
			مختبر الاستكشاف : الأشكال المركبة
			الحجم ومساحة السطح للأشكال المركبة
		الوحدة 11 : مقاييس إحصائية	مختبر الاستكشاف : الأسئلة الإحصائية
			المتوسط الحسابي
			الوسيط والمنوال

الوحدة 11 :مقاييس إحصائية	استقصاء حل المسائل: استخدام التفكير المنطقي	6	
	مقاييس التباين		
	متوسط الانحراف المطلق		
	المقاييس الملائمة		
الوحدة 12 : العروض الإحصائية	مخططات النقاط المجمعة	7	
	المدرج التكراري		
	مخططات الصندوق ذي العارضين		
	استقصاء حل المسائل: استخدام تمثيل بياني		
الوحدة 12 : العروض الإحصائية	شكل توزيعات البيانات	8	
	مختبر الاستكشاف: جمع البيانات		
	تفسير التمثيلات البيانية بالخطوط		
	اختيار طريقة العرض الملائمة		
	مختبر الاستكشاف: استخدام الوحدات والأدوات المناسبة		
الوحدة 10 : الحجم ومساحة السطح	أنشطة ومراجعة الوحدة	9	
الوحدة 12 : العروض الإحصائية	أنشطة ومراجعة		

الصف السابع عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1		الوحدة التاسعة: الحجم ومساحة السطح	مختبر الاستكشاف: الأشكال ثلاثية الأبعاد
			حجم الأسطوانة
			حجم المخروط.
			حجم الكرة
2		الوحدة التاسعة: الحجم ومساحة السطح	استقصاء حل المسائل: حل المسائل الأبسط
			مختبر الاستكشاف: مساحة سطح الأسطوانة
			مساحة سطح الأسطوانة
			مختبر الاستكشاف: شبكات المخروط.
			مساحة سطح المخروط
3		الوحدة التاسعة: الحجم ومساحة السطح	مختبر الاستكشاف: تغيرات الأبعاد
			تغيرات الأبعاد
			أنشطة ومراجعة الوحدة
			احتمال وقوع الأحداث البسيطة
4		الوحدة العاشرة: الاحتمال	مختبر الاستكشاف: التكرار النسبي
			الاحتمال النظري والتجريبي
			مختبر الاستكشاف: الألعاب العادلة وغير العادلة
			احتمال الأحداث المركبة
			نماذج المحاكاة
5		الوحدة العاشرة: الاحتمال	مختبر الاستكشاف: محاكاة الأحداث المركبة
			استقصاء حل المسائل: تمثيلها بنفسك
			مبدأ العد الأساسي
			التباديل
6		الوحدة العاشرة: الاحتمال	مختبر الاستكشاف: الأحداث المستقلة وغير المستقلة
			الأحداث المستقلة وغير المستقلة
			أنشطة ومراجعة الوحدة
			إجراء تنبؤات
7		الوحدة 11 الإحصاء	العينات المتحيزة وغير المتحيزة
		الوحدة 11 الإحصاء	مختبر الاستكشاف: عينات متعددة من البيانات

التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة			
استقصاء حل المسائل: استخدام الرسم البياني			
مختبر الاستكشاف: جمع البيانات			
مقارنة المجموعات الإحصائية	الوحدة 11 الإحصاء		8
مختبر الاستكشاف: التداخل المرئي لتوزيعات البيانات			
اختيار طريقة عرض مناسبة			
أنشطة ومراجعة الوحدة			
أنشطة ومراجعة	الوحدة 11 الإحصاء		9

الصف الثامن عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1		الوحدة التاسعة: مخططات الانتشار وتحليل البيانات	مختبر الاستكشاف: مخططات الانتشار
			مخططات الانتشار
			مختبر الاستكشاف: المستقيمات الأفضل تمثيلاً
			المستقيمات الأفضل تمثيلاً
			الجداول ذات المدخلين
2		الوحدة التاسعة: مخططات الانتشار وتحليل البيانات	استقصاء حل المسائل: استخدام التمثيل البياني
			الإحصاء الوصفي
			قياسات التباين
			تحليل توزيعات البيانات
3		الوحدة التاسعة: مخططات الانتشار وتحليل البيانات	أنشطة ومراجعة الوحدة
		الوحدة العاشرة: أدوات الهندسة	النقاط والمستقيمات والمستويات
			القياس الخطي
4		الوحدة العاشرة: أدوات الهندسة	المسافة ونقاط المنتصف
			إثبات العلاقات بين القطع المستقيمة
			أنشطة ومراجعة الوحدة
5		الوحدة 11: الأشكال الرباعية	زوايا المضلعات
			متوازي الأضلاع
			اختبارات متوازي الأضلاع
6		الوحدة 11: الأشكال الرباعية	المستطيل
			المعين والمربع
			شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقية
7		الوحدة 11: الأشكال الرباعية	أنشطة ومراجعة الوحدة
		الوحدة 11: نظرية المجموعات	S-1 مقدمة في نظرية المجموعات
			S-2 المجموعات الجزئية والعمليات على المجموعات
8		الوحدة 11: نظرية المجموعات	S-3 استخدام مخططات فن Venn لدراسة العمليات على المجموعات
			S-4 استخدام المجموعات لحل المسائل
9		الوحدة 11: نظرية المجموعات	مراجعة عامة

الصف التاسع عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1		الوحدة 11: التبرير والبرهان	11-1 المسلمات والبراهين الحرة
			11-2 البرهان الجبري
2		الوحدة 11: التبرير والبرهان	11-4 إثبات العلاقات بين الزوايا
			12-1 المستقيمتان المتوازيان والمتقاطعة
3		الوحدة 12: المستقيمتان المتوازيان المتعامدة	12-2 الزوايا والمستقيمتان المتوازيان
			12-3 ميل الخط المستقيم
			12-4 معادلات المستقيم
4		الوحدة 12: المستقيمتان المتوازيان المتعامدة	12-5 إثبات توازي المستقيمتان
			12-6 المتعامدات والمسافة
6		الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	13-1 تصنيف المثلثات
			13-2 زوايا المثلثات
			13-3 المثلثات المتطابقة
7		الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	13-4 إثبات تطابق المثلثات: SAS, SSS
			13-5 إثبات تطابق المثلثات: ASA, SAA
8		الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	13-6 المثلثات متساوية الساقين ومتساوية الأضلاع
			13-7 تحويلات التطابق
9		الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	13-8 المثلثات والبرهان الإحداثي
			13-9 مساحة متوازي الأضلاع والمثلث

الصف التاسع متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
ALEKS - الرياضيات	التعلم عن بعد - Distance Learning	0	0
Lesson 1 - Postulates and Paragraph Proofs	Chapter 12- Reasoning and Proof		1
Lesson 2 - Algebraic Proofs			
Lesson 4 - Proving Angle Relationships			
Lesson 1 - Parallel Lines and Transversals	Chapter 13 Parallel and Perpendicular Lines		2
Lesson 2 - Angles and Parallel Lines			
Lesson 3- Slopes of Lines			
Lesson 4 - Equations of Lines			
Lesson 5 -Proving Lines Parallel	Chapter 13 Parallel and Perpendicular Lines		3
Lesson 6-Perpendiculars and Distance			
Lesson 1- Classifying Triangles	Chapter 14 - Congruent Triangles		
Lesson 2- Angles of Triangles			
Lesson 3- Congruent Triangles	Chapter 14 - Congruent Triangles		4
Lesson 4- Proving Triangles Congruent — SSS, SAS			
Lesson 5- Proving Triangles Congruent — ASA, AAS			
Lesson 6 -Isosceles and Equilateral Triangles	Chapter 14 - Congruent Triangles		5
Lesson 7 - Congruence Transformations			
Lesson 8 - Triangles and Coordinate Proofs			
Lesson 9 - Areas of Parallelograms and Triangles	Chapter 14 - Congruent Triangles		6
Lesson 1 - Ratios and Proportions	Chapter 15 - Proportions and Similarity		
Lesson 2 - Similar Polygons	Chapter 15 - Proportions and Similarity		7
Lesson 3 - Similar Triangles			
Lesson 4 - Parallel Lines and Proportional Parts	Chapter 15 - Proportions and Similarity		8
Lesson 5 - Parts of Similar Triangles			
Lesson 6 - Similarity Transformations	Chapter 15 - Proportions and Similarity		9
Lesson 7 - Scale Drawing and Models			

Grade 9 Applied الصف

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1	3	الوحدة 8: الأسس والتعابير الجذرية	8-1 خواص ضرب الأسس
	3		8-2 خواص قسمة الأسس
2	6	الوحدة 8: الأسس والتعابير الجذرية	8-3 لأسس النسبية
3	3	الوحدة 8: الأسس والتعابير الجذرية	8-4 الترميز العلمي
	3		8-5 تبسيط التعابير الجذرية
4	6	الوحدة 8: الأسس والتعابير الجذرية	8-6 العمليات على التعابير الجذرية
5	3	الوحدة 9- نظرية المجموعات	9-1 مقدمة في نظرية المجموعات
	3		9-2 المجموعات الجزئية والعمليات على المجموعات
6	3	الوحدة 9- نظرية المجموعات	9-3 استخدام مخططات فن Venn لدراسة العمليات على المجموعات
	3		9-4 استخدام المجموعات لحل المسائل
7	6	الوحدة 10- المنطق والبرهان الرياضي	10-1 التبرير الاستقرائي والتخمين
8	6	الوحدة 10- المنطق والبرهان الرياضي	10-2 المنطق
9	3	الوحدة 10- المنطق والبرهان الرياضي	10-3 العبارات الشرطية
	3		10-4 التبرير الاستنتاجي

الصف العاشر عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
	0		8-0 الوحدة الالكترونية التفاعلية - المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات
	0		9-0 الوحدة الالكترونية التفاعلية - التوسع في مساحة السطح والحجم
1		الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	8-1 الوسط الهندسي
			8-2 نظرية فيثاغورس وعكسها
2		الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	8-3 المثلثات القائمة الخاصة
	4		8-4 حساب المثلثات
3		الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	8-5 زوايا الارتفاع والانخفاض
			9-1 تمثيلات الأشكال ثلاثية الأبعاد
4		الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-2 مساحة السطح للمنشور والاسطوانة
			9-3 مساحة السطح للهرم والمخروط
5		الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-4 حجم المنشور والاسطوانة
			9-5 حجم الأشكال الهرمية والمخروطية
6		الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-6 مساحة سطح الأشكال الكروية وحجمها
			9-7 الهندسة الفراغية
7		الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-8 المجسمات المتطابقة والمتشابهة
			10-1 تمثيل الفضاءات العينية
8		الوحدة 10- الاحتمال والقياس	10-2 استخدام التباديل والتوافيق مع الاحتمالات
			10-3 الاحتمالات الهندسية
9		الوحدة 10- الاحتمال والقياس	10-4 المحاكاة
			10-5 احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة
			10-6 احتمالات الأحداث المنفصلة

الصف العاشر متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
ALEKS - الرياضيات	التعلم عن بعد - Distance Learning	0	0
Lesson 1 - Multiplying and Dividing Rational Expressions	Chapter 10 Rational Functions and Relations		1
Lesson 2 - Adding and Subtracting Rational Expressions			
Lesson 3 - Graphing Reciprocal Functions			
Lesson 4 - Graphing Rational Functions	Chapter 10 Rational Functions and Relations		2
Lesson 5 - Variation Functions			
Lesson 6 - Solving Rational Equations and Inequalities	Chapter 10 Rational Functions and Relations		3
Lesson 1 - Trigonometric Functions in Right Triangles	Chapter 11 Trigonometric Functions		
Lesson 2 - Angles and Angle Measures			
Lesson 3 - Trigonometric Functions of General Angles	Chapter 11 Trigonometric Functions		4
Lesson 4 - Law of Sins			
Lesson 5 - Law of Cosines			
Lesson 6 - Circular and Periodic Functions	Chapter 11 Trigonometric Functions		5
Lesson 7 - Graphing Trigonometric Functions			
Lesson 8 - Translations of Trigonometric Graphs			
Lesson 9 - Inverse Trigonometric Functions	Chapter 11 Trigonometric Functions		6
Lesson 1 - Trigonometric Identities	Chapter 12 Trigonometric Identities and Equations		
Lesson 2 - Verifying Trigonometric Identities	Chapter 12 Trigonometric Identities and Equations		7
Lesson 3 - Sum and Difference of Angles Identities			
Lesson 4 - Double Angle and Half Angle Identities	Chapter 12 Trigonometric Identities and Equations		8
Lesson 5 - Solving Trigonometric Equations			
Lesson 1 - Sequences as Functions	Chapter 13 Sequences and Series		9
Lesson 2 - Arithmetic Sequences and Series	Chapter 13 Sequences and Series		
Lesson 3 - Geometric Sequences and Series			

الصف العاشر تطبيقي

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
ALEKS – الرياضيات	التعلم عن بعد - Distance Learning	0	0
7-1 منصفات المثلثات	الوحدة 7- علاقات المثلثات	3	1
7-2 متوسطات المثلثات وارتفاعاتها		3	
7-3 المتباينات في مثلث واحد	الوحدة 7- علاقات المثلثات	6	2
7-4 البرهان غير المباشر	الوحدة 7- علاقات المثلثات	6	3
7-5 متباينة المثلث	الوحدة 7- علاقات المثلثات	3	4
7-6 المتباينات في مثلثين		3	
8-1 زوايا المضلعات	الوحدة 8- الأشكال الرباعية	6	5
8-2 متوازي الأضلاع	الوحدة 8- الأشكال الرباعية	6	6
8-3 اختبارات متوازي الأضلاع	الوحدة 8- الأشكال الرباعية	6	7
8-4 المستطيل	الوحدة 8- الأشكال الرباعية	6	8
8-5 المعين والمربع	الوحدة 8- الأشكال الرباعية	3	9
8-6 شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقية		3	

الصف الحادى عشر عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1		الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-1 الانعكاس
			10-2 الازاحة
			10-3 الدوران
2		الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-4 تركيب التحويلات
			10-5 التناظر
3		الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-6 عمليات تغير الأبعاد (التمدد)
			11-1 النسب المثلثية في المثلثات القائمة
4		الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-2 الزوايا وقياس الزوايا
			11-3 النسب المثلثية للزوايا العامة
			11-4 قانون الـ Sine
			11-5 قانون الـ Cosine
5		الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-6 الدوال المثلثية الدائرية والدورية
			11-7 التمثيل البياني للدوال المثلثية
6		الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-8 إزاحة التمثيلات البيانية للدوال المثلثية
			11-9 الدوال المثلثية العكسية
7		الوحدة 11- الدوال المثلثية	12-1 المتطابقات المثلثية
			12-2 إثبات صحة المتطابقات المثلثية
8		الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-3 متطابقات مجموع زاويتين والفرق بينهما
			12-4 متطابقات ضعف الزاوية ونصفها
9		الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-5 حل المعادلات المثلثية

الصف الحادى عشر متقدم

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	الرياضيات - ALEKS
1		الوحدة 10- الاحصاء والاحتمالات	10-1 إعداد دراسة
			10-2 توزيعات البيانات
			10-3 التوزيعات الاحتمالية
2		الوحدة 10- الاحصاء والاحتمالات	10-4 التوزيع ذو الحدين
			10-5 التوزيع الطبيعي
3		الوحدة 10- الاحصاء والاحتمالات	10-6 نظرية النهاية المركزية
			11-1 الدوال
4		الوحدة 11 - الدوال من منظور حساب التفاضل والتكامل	11-2 تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات
			11-3 الاتصال والسلوك الطرفي والنهايات
			11-4 الدوال الأصلية والتحويلات
5		الوحدة 11 - الدوال من منظور حساب التفاضل والتكامل	11-5 الدوال الأصلية والتحويلات
			11-6 العمليات على الدوال وتركيب الدوال
6		الوحدة 11 - الدوال من منظور حساب التفاضل والتكامل	11-7 العلاقات والدوال العكسية
			12-1 تقدير النهايات بيانيا
7		الوحدة 12 - التفاضل والتكامل	12-2 إيجاد قيمة النهايات جبريا
			12-3 المماسات والسرعة المتجهة
8		الوحدة 12 - التفاضل والتكامل	12-4 المشتقات
			12-5 المساحة تحت المنحنى والتكامل
9		الوحدة 12 - التفاضل والتكامل	12-6 النظرية الأساسية في التفاضل والتكامل

الصف الثاني عشر عام

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1		الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-1 الاحصاء الوصفي
			10-2 التوزيعات الاحتمالية
2		الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-3 التوزيع الطبيعي
			10-4 الارتباط والانحدار الخطي
3		الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-5 الاحتمال والفرص
			10-6 احتمال الأحداث المركبة
4		الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-7 الاحتمال المشروط
			10-8 نظرية ذات الحدين والاحتمال
5		الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-1 تقدير النهايات ببيانها
6		الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-2 إيجاد قيمة النهايات جبريا
7		الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-3 المماسات والسرعة المتجه
8		الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-4 المشتقات
9		الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-5 المساحة تحت المنحنى والتكامل
			11-6 النظرية الأساسية في التفاضل والتكامل

الصف الثاني عشر متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
6-1 المساحة المحصورة بين المنحنيات	الوحدة 6 - تطبيقات على التكامل المحدود		1
6-2 الحجم: شرائح وأقراص وحلقات			
6-3 الأحجام بالأصداف الاسطوانية	الوحدة 6 - تطبيقات على التكامل المحدود		2
6-4 طول القوس ومساحة السطح			
6-5 حركة المقذوفات	الوحدة 6 - تطبيقات على التكامل المحدود		3
6-6 تطبيقات التكامل على الفيزياء والهندسة			
6-7 الاحتمال	الوحدة 6 - تطبيقات على التكامل المحدود		4
7-1 مراجعة الصيغ وطرائق التكامل	الوحدة 7 - طرائق التكامل والمعادلات التفاضلية في متغير واحد		5
7-2 التكامل بالأجزاء	الوحدة 7 - طرائق التكامل والمعادلات التفاضلية في متغير واحد		6
7-3 طرائق تكامل الدوال المثلثية	الوحدة 7 - طرائق التكامل والمعادلات التفاضلية في متغير واحد		7
7-4 تكامل الدوال النسبية باستخدام الكسور الجزئية	الوحدة 7 - طرائق التكامل والمعادلات التفاضلية في متغير واحد		8
7-5 جداول التكامل وأنظمة الحاسوب الجبرية			
7-6 نمذجة المعادلات التفاضلية	الوحدة 7 - طرائق التكامل والمعادلات التفاضلية في متغير واحد		9
7-7 المعادلات التفاضلية القابلة للفصل			

الصف التاسع منازل

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
11-1 المسلمات والبراهين الحرة	الوحدة 11: التبرير والبرهان	0	1
11-2 البرهان الجبري		0	
11-4 إثبات العلاقات بين الزوايا	الوحدة 11: التبرير والبرهان	0	2
12-1 المستقيمات المتوازية والمتقاطعة	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	
12-2 الزوايا والمستقيمات المتوازية	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	3
12-3 ميل الخط المستقيم		0	
12-4 معادلات المستقيم	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	4
12-5 إثبات توازي المستقيمات		0	
12-6 المتعامدات والمسافة	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	5
13-1 تصنيف المثلثات	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	
13-2 زوايا المثلثات	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	6
13-3 المثلثات المتطابقة		0	
13-4 إثبات تطابق المثلثات: SAS, SSS	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	7
13-5 إثبات تطابق المثلثات: ASA, SAA		0	
13-6 المثلثات متساوية الساقين ومتساوية الأضلاع	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	8
13-7 تحويلات التطابق		0	
13-8 المثلثات والبرهان الإحداثي	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	9
13-9 مساحة متوازي الأضلاع والمثلث		0	

الصف العاشر منازل

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
1	0	الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	8-1 الوسط الهندسي
	0		8-2 نظرية فيثاغورس وعكسها
2	0	الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	8-3 المثلثات القائمة الخاصة
	4		8-4 حساب المثلثات
3	0	الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	8-5 زوايا الارتفاع والانخفاض
	0		9-1 تمثيلات الأشكال ثلاثية الأبعاد
4	0	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-2 مساحة السطح للمنشور والاسطوانة
	0		9-3 مساحة السطح للهرم والمخروط
5	0	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-4 حجم المنشور والاسطوانة
	0		9-5 حجم الأشكال الهرمية والمخروطية
6	0	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-6 مساحة سطح الأشكال الكروية وحجمها
	0		9-7 الهندسة الفراغية
7	0	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	9-8 المجسمات المتطابقة والمتشابهة
	0		10-1 تمثيل الفضاءات العينية
8	0	الوحدة 10- الاحتمال والقياس	10-2 استخدام التباديل والتوافيق مع الاحتمالات
	0		10-3 الاحتمالات الهندسية
9	0	الوحدة 10- الاحتمال والقياس	10-4 المحاكاة
	0		10-5 احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة
	0		10-6 احتمالات الأحداث المنفصلة

الصف الحادى عشر منازل

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
1	0	الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-1 الانعكاس
	0		10-2 الازاحة
	0		10-3 الدوران
2	0	الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-4 تركيب التحويلات
	0		10-5 التناظر
3	0	الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-6 عمليات تغير الأبعاد (التمدد)
	0		11-1 النسب المثلثية في المثلثات القائمة
4	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-2 الزوايا وقياس الزوايا
	0		11-3 النسب المثلثية للزوايا العامة
	0		11-4 قانون Sine
	0		11-5 قانون Cosine
5	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-6 الدوال المثلثية الدائرية والدورية
	0		11-7 التمثيل البياني للدوال المثلثية
6	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-8 إزاحة التمثيلات البيانية للدوال المثلثية
	0		11-9 الدوال المثلثية العكسية
7	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	12-1 المتطابقات المثلثية
	0		12-2 إثبات صحة المتطابقات المثلثية
8	0	الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-3 متطابقات مجموع زاويتين والفرق بينهما
	0		12-4 متطابقات ضعف الزاوية ونصفها
9	0	الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-5 حل المعادلات المثلثية
	0		

الصف الثاني عشر منازل

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
10-1 الاحصاء الوصفي	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	0	1
10-2 التوزيعات الاحتمالية		0	
10-3 التوزيع الطبيعي	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	0	2
10-4 الارتباط والانحدار الخطي		0	
10-5 الاحتمال والفرص	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	0	3
10-6 احتمال الأحداث المركبة		0	
10-7 الاحتمال المشروط	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	0	4
10-8 نظرية ذات الحدين والاحتمال		0	
11-1 تقدير النهايات بيانيا	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	5
11-2 إيجاد قيمة النهايات جبريا	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	6
11-3 المماسات والسرعة المتجه	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	7
11-4 المشتقات	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	8
11-5 المساحة تحت المنحنى والتكامل	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	9
11-6 النظرية الأساسية في التفاضل والتكامل		0	

الصف السنة التكميلية

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
الدرس 1 – وحدات قياس الطول	الفصل السادس عشر – وحدات القياس المترية	3	1
الدرس 2 – وحدات قياس الكتلة		3	
الدرس 3 – وحدات قياس السعة	الفصل السادس عشر – وحدات القياس المترية	2	2
الدرس 4 – درجة الحرارة		2	
الدرس 5 – التحويل بين وحدات القياس المترية		2	
الدرس 1 – قراءة البيانات الممثلة بالخطوط	الفصل السابع عشر – قراءة البيانات	3	3
الدرس 2- التمثيل بالأعمدة البيانية		3	
الدرس 1 - قراءة الرسوم البيانية بالخطوط والدوائر	الفصل الثامن عشر – قراءة الرسوم البيانية	2	4
الدرس 2 – الرسوم البيانية المضلعة		2	
الدرس 3 – مخطط الانتشار		2	
الدرس 1 – الجداول التكرارية	الفصل التاسع عشر - عرض البيانات	3	5
الدرس 2 – مخطط الساق والأوراق		3	
الدرس 3 – الوسط والوسيط والمنوال والمدى	الفصل التاسع عشر - عرض البيانات	3	6
الدرس 4 – القيم المتطرفة		3	
الدرس 1 – التجربة العادلة	الفصل العشرين - الاحتمال	3	7
الدرس 2 – الشجرة البيانية		3	
الدرس 3 – كتابة الاحتمال على شكل كسور	الفصل العشرين - الاحتمال	3	8
الدرس 4 – التوقع		3	
الدرس 5 - الاحتمال	الفصل العشرين - الاحتمال	3	9
الدرس 6 – الاحتمال لنماذج هندسية		3	

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
11-1 المسلمات والبراهين الحرة	الوحدة 11: التبرير والبرهان	0	1
11-2 البرهان الجبري		0	
11-4 إثبات العلاقات بين الزوايا	الوحدة 11: التبرير والبرهان	0	2
12-1 المستقيمات المتوازية والمتقاطعة	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	
12-2 الزوايا والمستقيمات المتوازية	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	3
12-3 ميل الخط المستقيم		0	
12-4 معادلات المستقيم	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	4
12-5 إثبات توازي المستقيمات		0	
12-6 المتعامدات والمسافة	الوحدة 12: المستقيمات المتوازية المتعامدة	0	5
13-1 تصنيف المثلثات	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	
13-2 زوايا المثلثات	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	6
13-3 المثلثات المتطابقة		0	
13-4 إثبات تطابق المثلثات: SSS, SAS	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	7
13-5 إثبات تطابق المثلثات: ASA, SAA		0	
13-6 المثلثات متساوية الساقين ومتساوية الأضلاع	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	8
13-7 تحويلات التطابق		0	
13-8 المثلثات والبرهان الإحداثي	الوحدة 13: المثلثات المتطابقة	0	9
13-9 مساحة متوازي الأضلاع والمثلث		0	

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
8-1 الوسط الهندسي	الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	0	1
8-2 نظرية فيثاغورس وعكسها		0	
8-3 المثلثات القائمة الخاصة	الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	0	2
8-4 حساب المثلثات		4	
8-5 زوايا الارتفاع والانخفاض	الوحدة 8: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	0	3
9-1 تمثيلات الأشكال ثلاثية الأبعاد	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	0	
9-2 مساحة السطح للمنشور والاسطوانة	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	0	4
9-3 مساحة السطح للهرم والمخروط		0	
9-4 حجم المنشور والاسطوانة	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	0	5
9-5 حجم الأشكال الهرمية والمخروطية		0	
9-6 مساحة سطح الأشكال الكروية وحجمها	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	0	6
9-7 الهندسة الفراغية		0	
9-8 المجسمات المتطابقة والمتشابهة	الوحدة 9: التوسع في مساحة السطح والحجم	0	7
10-1 تمثيل الفضاءات العينية	الوحدة 10- الاحتمال والقياس	0	
10-2 استخدام التباديل والتوافيق مع الاحتمالات	الوحدة 10- الاحتمال والقياس	0	8
10-3 الاحتمالات الهندسية		0	
10-4 المحاكاة	الوحدة 10- الاحتمال والقياس	0	9
10-5 احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة		0	
10-6 احتمالات الأحداث المنفصلة		0	

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
1	0	الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-1 الانعكاس
	0		10-2 الازاحة
	0		10-3 الدوران
2	0	الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-4 تركيب التحويلات
	0		10-5 التناظر
3	0	الوحدة 10- التحويلات الهندسية والتناظر	10-6 عمليات تغير الأبعاد (التمدد)
	0		11-1 النسب المثلثية في المثلثات القائمة
4	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-2 الزوايا وقياس الزوايا
	0		11-3 النسب المثلثية للزوايا العامة
	0		11-4 قانون Sine
	0		11-5 قانون Cosine
5	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-6 الدوال المثلثية الدائرية والدورية
	0		11-7 التمثيل البياني للدوال المثلثية
6	0	الوحدة 11- الدوال المثلثية	11-8 إزاحة التمثيلات البيانية للدوال المثلثية
	0		11-9 الدوال المثلثية العكسية
7	0	الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-1 المتطابقات المثلثية
	0		12-2 إثبات صحة المتطابقات المثلثية
8	0	الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-3 متطابقات مجموع زاويتين والفرق بينهما
	0		12-4 متطابقات ضعف الزاوية ونصفها
9	0	الوحدة 12- المتطابقات والمعادلات المثلثية	12-5 حل المعادلات المثلثية

Grade 12 - DEWA الصف

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
1	0	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-1 الاحصاء الوصفي
	0		10-2 التوزيعات الاحتمالية
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب، الفصول 1-4
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب، الفصول 1-4
2	0	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-3 التوزيع الطبيعي
	0		10-4 الارتباط والانحدار الخطي
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب. الفصول من 5 - 8
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب. الفصول من 5 - 8
3	0	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-5 الاحتمال والفرص
	0		10-6 احتمال الأحداث المركبة
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب. افصول من 9 - 12
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب. افصول من 9 - 12
4	0	الوحدة 10- الاحصاء الاستقرائي	10-7 الاحتمال المشروط
	0		10-8 نظرية ذات الحدين والاحتمال
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب. الفصول من 13 - 17
	4	دروس الفصل الثالث	قلم زينب. الفصول من 13 - 17
5	0	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-1 تقدير النهايات بيانيا
	2	دروس الفصل الثالث	إلى أمي
	2		نحو، الجر
	2	دروس الفصل الثالث	إلى أمي
	2		نحو، الجر
6	0	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-2 إيجاد قيمة النهايات جبريا
	2	دروس الفصل الثالث	طفل وكلب، ذات ليل.
	2		نحو، الإضافة.
	2	دروس الفصل الثالث	طفل وكلب، ذات ليل.
	2		نحو، الإضافة.
7	0	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	11-3 المماسات والسرعة المتجه
	2	دروس الفصل الثالث	الغرافين مادة المستقبل.
	2		نحو، النعت.
	2	دروس الفصل الثالث	الغرافين مادة المستقبل.

نحو، النعت.		2	
المشتقات 11-4	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	8
الموسيقا في العلم.	دروس الفصل الثالث	2	
نحو، العطف.		2	
الموسيقا في العلم.	دروس الفصل الثالث	2	
نحو، العطف.		2	
المساحة تحت المنحنى والتكامل 11-5	الوحدة 11- التفاضل والتكامل	0	9
النظرية الأساسية في التفاضل والتكامل 11-6		0	
كتابة، استجابة أدبية لنص محمود درويش "إلى أمي"	دروس الفصل الثالث	2	
محادثة، الموسيقا في العلم.		2	
كتابة، استجابة أدبية لنص محمود درويش "إلى أمي"	دروس الفصل الثالث	2	
محادثة، الموسيقا في العلم.		2	
كتابة، سيرة غيرية.	دروس الفصل الثالث	2	10
نحو، التوكيد.		2	
كتابة، سيرة غيرية.	دروس الفصل الثالث	2	
نحو، التوكيد.		2	

الصف الحادى عشر تطبيقي

أسبوع	عدد الحصص	الوحدة	الدرس
0	0	التعلم عن بعد - Distance Learning	ALEKS – الرياضيات
1	3	الوحدة 7- العلاقات والدوال الخطية	7-1 العلاقات والدوال
	3		7-2 العلاقات والدوال الخطية
2	3	الوحدة 7- العلاقات والدوال الخطية	7-3 معدل التغير والميل
	3		7-4 كتابة المعادلات الخطية
3	3	الوحدة 7- العلاقات والدوال الخطية	7-5 الدوال الخاصة
	3		7-6 الدوال الأصلية والتحويلات
4	3	الوحدة 7- العلاقات والدوال الخطية	7-7 التمثيل البياني للمتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة
	3		8-1 حل أنظمة المعادلات
5	3	الوحدة 8- الأنظمة الخطية والمصفوفات	8-2 حل أنظمة المتباينات بالتمثيل البياني
	3		8-3 إيجاد الحل الأمثل بالبرمجة الخطية
6	6	الوحدة 8- الأنظمة الخطية والمصفوفات	8-4 أنظمة المعادلات بثلاثة متغيرات
7	6	الوحدة 8- الأنظمة الخطية والمصفوفات	8-5 المصفوفات
8	6	الوحدة 8- الأنظمة الخطية والمصفوفات	8-6 العمليات على المصفوفات
9	6	الوحدة 8- الأنظمة الخطية والمصفوفات	8-7 ضرب المصفوفات

الصف الخامس النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
ALEKS – الرياضيات	التعلم عن بعد - Distance Learning	0	0
MATIFIC - Interactive Math		0	
Lesson 1: Display Measurement Data on a Line Plot	Chapter 10: Measurement	0	1
Lesson 2: Hands On: Metric Rulers		0	
Lesson 3: Convert Metric Units of Length		0	
Lesson 4: Hands On: Estimate and Measure Metric Mass		0	
Lesson 5: Convert Metric Units of Mass	Chapter 10: Measurement	0	2
Lesson 6: Convert Metric Units of Capacity		0	
Lesson 7: Problem-Solving Investigation: Use Logical Reasoning		0	
Activities and Unit Review		0	
Lesson 1: Collect and Organize Data	Chapter 11: Data	0	3
Lesson 2: Hands On: Construct Line Graphs		0	
Lesson 3: Line Graphs		0	
Lesson 4: Making Predictions from Data		0	
Lesson 5: Analyze Line Graphs	Chapter 11: Data	0	4
Lesson 6: Problem-Solving Strategy: Make a Graph		0	
Lesson 7: Hands On: Mean		0	
Lesson 8: Mean		0	
Lesson 9: Median and Mode	Chapter 11: Data	0	5
Lesson 10: Line Plots		0	
Lesson 11: Hands On: Stem-and-Leaf Plots		0	
Activities and Unit Review		0	
Lesson 1: Polygons	Chapter 12: Geometry	0	6
Lesson 2: Hands On: Sides and Angles of Triangles		0	
Lesson 3: Classify Triangles		0	
Lesson 4: Circles		0	
Lesson 5: Hands On: Sides and Angles of Quadrilaterals		0	
Lesson 6: Classify Quadrilaterals	Chapter 12: Geometry	0	7

Lesson 7: Hands On: Build Three-Dimensional Figures		0	
Lesson 8: Three-Dimensional Figures		0	
Lesson 9: Hands On: Use Models to Find Volume		0	
Lesson 10: Volume of Prisms		0	
Lesson 11: Hands On: Build Composite Figures	Chapter 12: Geometry	0	8
Lesson 12: Volume of Composite Figures		0	
Lesson 13: Problem-Solving Strategy: Make a Model		0	
Activities and Unit Review		0	
Revision	Chapter 12: Geometry	0	9