



التوزيع الزمني للخطة الفصلية

(Term 1 (2021 - 2022

الرياضيات

الصف الأول

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Connect Ed - Math	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي		
Guide for Teachers	Reveal Math Program		
كتاب الطالب للصف الأول T1	كتاب الطالب للصف الأول		
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic	Additional & Interactive Resources		
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
General Guidelines		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students		0	
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
Connect Ed - Math Links to T3	Additional & Interactive Resources	0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
استقبال الطلبة		0	
الدرس 1 : قراءة وكتابة الأعداد من 1 إلى 5	الوحدة A : قراءة وكتابة الأعداد حتى 20	0	
الدرس 2 : قراءة وكتابة الصفر		0	
الدرس 3 : قراءة وكتابة الأعداد 6 و7 و 8		0	
الدرس 4 : قراءة وكتابة العددين 9 و 10		0	
الدرس 5 : قراءة وكتابة الأعداد من 11 إلى 15		0	
الدرس 6 : قراءة وكتابة الأعداد من 16 إلى 20		0	

الدرس 1 : قصص الجمع		0	
الدرس 2 : تمثيل الجمع	الوحدة الأولى : مفاهيم الجمع	0	
الدرس 3: جمل الجمع العددية		0	
الدرس 4 : جمع العدد 0		0	
الدرس 5 : الجمع الرأسي		0	
الدرس 6: استراتيجية حل المسائل: كتابة جملة عددية		0	
الدرس 7 : طرق تكوين العددين 4 و 5		0	
الدرس 8 : طرق تكوين العددين 6 و 7		0	
الدرس 9 : طرق تكوين العدد 8		0	
الدرس 10 : طرق تكوين العدد 9		0	
الدرس 11 : طرق تكوين العدد 10		0	
الدرس 12 : إيجاد الأجزاء الناقصة من العدد 10		0	
الدرس 13 : العبارات الصحيحة و الخطأ		0	
الدرس 1 : قصص الطرح			0
الدرس 2 : تمثيل الطرح	الوحدة الثانية : مفاهيم الطرح	0	
الدرس 3 : جمل الطرح العددية		0	
الدرس 4 : طرح الصفر و طرح الكل		0	
الدرس 5 : الطرح الرأسي		0	
الدرس 6 : إستراتيجية حل المسائل : تصميم رسم تخطيطي		0	
الدرس 7 : مقارنة المجموعات		0	
الدرس 8 : الطرح من 4 و 5		0	
الدرس 9 : الطرح من 6 و 7		0	
الدرس 10 : الطرح من 8		0	
الدرس 11 : الطرح من 9		0	
الدرس 12 : الطرح من 10		0	
الدرس 13 : ربط الجمع بالطرح		0	
الدرس 14 : العبارات الصحيحة و الخطأ		0	
الدرس 1 : الجمع بالعد التصاعدي بمقدار 1 أو 2 أو 3		0	
الدرس 2 : العد باستخدام الفلوس للجمع	الوحدة الثالثة : استراتيجيات الجمع حتى العدد 20	0	
الدرس 3 : استخدام خط الأعداد للجمع		0	
الدرس 4 : استخدام المضاعفات للجمع		0	
الدرس 5 : استخدام شبه المضاعفات للجمع		0	

الدرس 6 : استراتيجية حل المسائل: تمثيلها بنفسك		0	
الدرس 7 : تكوين 10 للجمع		0	
الدرس 8 : الجمع بأي ترتيب		0	
الدرس 9 : جمع ثلاثة أعداد		0	

الصف الثاني

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
كتاب الطالب للصف الثاني T1	كتاب الطالب للصف الثاني		
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic	Additional & Interactive Resources		
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
General Guidelines		0	
Connect Ed - Math Links to T3		0	
Guide for Teachers		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students	Reveal Math Program	0	
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	Additional & Interactive Resources	0	
Connect Ed - Math Links to T3		0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
استقبال الطلبة	الوحدة الأولى : تطبيق مفاهيم الجمع و الطرح	0	
General Guidelines		0	
الدرس 1: خواص عملية الجمع		0	
Guide for Teachers		0	
الدرس 2: الجمع باستخدام العد المتصاعدي		0	
Guide for Students		0	
الدرس 3: المضاعفات وشبه المضاعفات		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
الدرس 4: الجمع بتكوين العدد 10		0	
الدرس 5: جمع ثلاثة أعداد أفقيا و رأسيا		0	
الدرس 6: استراتيجية حل المسائل: كتابة جملة عددية		0	
الدرس 7: الطرح باستخدام العد التنازلي		0	
الدرس 8: طرح الكل وطرح صفر		0	
الدرس 9: الطرح باستخدام المضاعفات	0		

الدرس 10 : الربط بين الجمع والطرح	الوحدة الأولى : تطبيق مفاهيم الجمع و الطرح	0	
الدرس 11: الحدود الجمعية الناقصة		0	
الدرس 12: عائلات الحقائق		0	
الدرس 13 : المسائل الكلامية المكونة من خطوتين للأعداد المكونة من رقم		0	
الدرس 1 : العد بالتجاوز بمقدار 2 و 5 و 10 على لوحة المئة		0	
الدرس 2 : العد بالتجاوز بمقدار 2 و 5 و 10 باستخدام المجموعات المتساوية		0	
الدرس 3 : استراتيجيات حل المسائل: البحث عن نمط		0	
الدرس 4 : الجمع المتكرر باستخدام المجموعات المتساوية		0	
الدرس 5 : الجمع المتكرر باستخدام المصفوفات		0	
الدرس 6 : الأعداد الزوجية والفردية		0	
الدرس 7 : جمع الحدود الجمعية المتساوية		0	
الدرس 1 : الجمع بتفكيك الأعداد		0	
الدرس 2 : الجمع بإعادة تجميع الأحاد كعشرات		0	
الدرس 3 : جمع الأعداد المكونة من رقم مع الأعداد المكونة من رقمين بإعادة التجميع		0	
الدرس 4 : جمع الأعداد المكونة من رقمين		الوحدة الثالثة : جمع الأعداد المكونة من رقمين	0
الدرس 5 : الجمع الرأسي للأعداد المكونة من رقمين	0		
الدرس 6 : جمع ثلاثة وأربعة أعداد مكونة من رقمين	0		
الدرس 7 : استراتيجيات حل المسائل : تكوين نموذج	0		
الدرس 1 : عائلات الحقائق المكونة من رقمين	0		
الدرس 2 : الطرح بتفكيك الأعداد	0		
الدرس 3 : الطرح بإعادة تجميع العشرات كأحاد	0		
الدرس 4 : طرح عدد مكون من رقم من عدد مكون من رقمين	الوحدة الرابعة : طرح الأعداد المكونة من رقمين	0	
الدرس 5 : طرح الأعداد المكونة من رقمين		0	
الدرس 6 : الطرح الرأسي للأعداد المكونة من رقمين		0	
الدرس 7 : التحقق من الطرح		0	
الدرس 8 : استراتيجيات حل المسائل: كتابة جملة عددية		0	
الدرس 9 : المسائل الكلامية المكونة من خطوتين		0	

الصف الثالث

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
كتاب الطالب للصف الثالث T1	كتاب الطالب للصف الثالث		
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic	Additional & Interactive Resources		
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
General Guidelines		0	
Connect Ed - Math Links to T3		0	
Guide for Teachers		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students	Reveal Math Program	0	
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	Additional & Interactive Resources	0	
Connect Ed - Math Links to T3		0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
استقبال الطلبة	الوحدة الأولى : القيمة المكانية	0	
الدرس 1 : القيمة المكانية حتى منزلة الآلاف		0	
الدرس 2 : مقارنة الأعداد		0	
الدرس 3 : ترتيب الأعداد		0	
الدرس 4 : التقريب إلى أقرب عشرة		0	
الدرس 5 : التقريب إلى أقرب مئة	0		
الدرس 1 : خواص الجمع	الوحدة الثانية : الجمع	0	
General Guidelines		0	
الدرس 2 : الأنماط في جدول الجمع		0	
Guide for Teachers		0	
الدرس 3 : أنماط الجمع		0	
Guide for Students		0	
الدرس 4 : الجمع ذهنيًا		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	

الدرس 5: تقدير المجاميع		0	
الدرس 6: نشاط عملي: استخدام النماذج في عملية الجمع	الوحدة الثانية: الجمع	0	
الدرس 7: جمع الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام		0	
الدرس 8: جمع الأعداد المكونة من أربعة أرقام		0	
الدرس 9: استقصاء حل المسائل: الإجابات المنطقية		0	
الدرس 1: الطرح ذهنيًا		0	
الدرس 2: تقدير الفروق		0	
الدرس 3: استقصاء حل المسائل: إجابة تقديرية أم دقيقة		0	
الدرس 4: نشاط عملي: الطرح مع إعادة التجميع		0	
الدرس 5: طرح الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام		0	
الدرس 6: طرح الأعداد المكونة من أربعة أرقام	الوحدة الثالثة: الطرح	0	
الدرس 7: الطرح مع وجود الأصفار		0	
الدرس 1: نشاط عملي: تمثيل مسائل الضرب		0	
الدرس 2: عملية الضرب كعملية جمع متكرر		0	
الدرس 3: نشاط عملي: الضرب باستخدام المصفوفات		0	
الدرس 4: المصفوفات و الضرب		0	
الدرس 5: استقصاء حل المسائل: رسم جدول		0	
الدرس 6: استخدام الضرب لإيجاد التوافق	الوحدة الرابعة: فهم عملية الضرب	0	
الدرس 1: نشاط عملي: تمثيل مسائل القسمة		0	
الدرس 2: القسمة إلى أجزاء متساوية		0	
الدرس 3: علاقة القسمة بالطرح		0	
الدرس 4: نشاط عملي: علاقة القسمة بالضرب		0	
الدرس 5: العمليات العكسية		0	
الدرس 6: استقصاء حل المسائل: استخدام النماذج	الوحدة الخامسة: فهم عملية القسمة	0	
الدرس 1: الأنماط في جدول الضرب		0	
الدرس 2: الضرب في 2		0	
الدرس 3: القسمة على 2		0	
الدرس 4: الضرب في 5		0	
الدرس 5: القسمة على 5		0	
الدرس 6: استقصاء حل المسائل: البحث عن نمط	الوحدة السادسة: أنماط الضرب و القسمة	0	
الدرس 7: الضرب في 10		0	

الدرس 8 : الضرب في مضاعفات العدد 10		0	
الدرس 9 : القسمة على 10		0	

الصف الرابع

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
كتاب الطالب للصف الرابع T1	كتاب الطالب للصف الرابع		
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic	Additional & Interactive Resources		
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
General Guidelines		0	
Connect Ed - Math Links to T3		0	
Guide for Teachers		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students	Reveal Math Program	0	
(INTERACTIVE UNITS (Learnetic		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	Additional & Interactive Resources	0	
Connect Ed - Math Links to T3		0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
استقبال الطلبة	الوحدة الأولى: القيمة المكانية	0	
الدرس 1 : القيمة المكانية		0	
الدرس 2 : قراءة وكتابة أعداد متعددة الأرقام		0	
الدرس 3 : مقارنة الأعداد		0	
الدرس 4 : ترتيب الأعداد		0	
الدرس 5: استخدام القيمة المكانية للتقريب		0	
الدرس 6 : استقصاء حل المسائل: استخدام خطة الخطوات الأربع		0	
الدرس 1: خواص الجمع وقواعد الطرح		الوحدة الثانية : جمع الأعداد الكلية وطرحها	0
الدرس 2 : أنماط الجمع و الطرح	0		
الدرس 3: الجمع والطرح الذهني	0		
الدرس 4: تقدير المجاميع والفروق	0		
الدرس 5: جمع الأعداد الكلية	0		
الدرس 6: طرح الأعداد الكلية	0		
الدرس 7: الطرح مع وجود الأصفار	0		

الدرس 8 : استقصاء حل المسائل: تصميم مخطط شريطي		0		
الدرس 9: حل المسائل الكلامية المكونة من عدة خطوات		0		
الدرس 1 : العلاقة بين الضرب والقسمة	الوحدة الثالثة: فهم الضرب والقسمة	0		
الدرس 2: علاقة القسمة بالطرح		0		
الدرس 3 : الضرب في صورة مقارنة		0		
الدرس 4: المقارنة لحل المسائل		0		
الدرس 5 : خصائص الضرب وقواعد القسمة		0		
الدرس 6 : خاصية التجميع في الضرب		0		
الدرس 7: العوامل والمضاعفات		0		
الدرس 8 : استقصاء حل المسائل: الإجابات المنطقية		0		
الدرس 1 : ضرب مضاعفات الأعداد 10 و 100 و 1,000		الوحدة الرابعة: الضرب في الأعداد المكونة من رقم واحد	0	
الدرس 2 : التقريب لتقدير ناتج الضرب			0	
الدرس 3 : نشاط عملي: استخدام القيمة المكانية للضرب	0			
الدرس 4 : نشاط عملي: استخدام النماذج في عملية الضرب	0			
الدرس 5 : الضرب في عدد مكون من رقمين	0			
الدرس 6 : نشاط عملي: تمثيل إعادة التجميع	0			
الدرس 7 : خاصية التوزيع	0			
الدرس 8 : الضرب مع إعادة التجميع	0			
الدرس 9 : الضرب في عدد متعدد الأرقام	0			
الدرس 10: استقصاء حل المسائل: الإجابة التقديرية أم الإجابة الدقيقة	0			
الدرس 11 : الضرب مع وجود الأصفار	0			
الدرس 1 : الضرب في العشرات	الوحدة الخامسة: الضرب في الأعداد المكونة من رقمين	0		
الدرس 2 : تقدير نواتج الضرب		0		
الدرس 3 : نشاط عملي: استخدام خاصية التوزيع في الضرب		0		
الدرس 4 : الضرب في عدد مكون من رقمين		0		
الدرس 5 : حل المسائل الكلامية المكونة من عدة خطوات		0		
الدرس 6 : استقصاء حل المسائل: رسم جدول		0		
الدرس 1 : قسمة مضاعفات الأعداد 10 و 100 و 1,000	الوحدة السادسة: القسمة على عدد مكون من رقم واحد	0		
الدرس 2 : تقدير نواتج القسمة		0		

الدرس 3 : نشاط عملي: استخدام القيمة المكانية للقسمة	0
الدرس 4 : استقصاء حل المسائل: تصميم نموذج	0
الدرس 5 : القسمة مع الباقي	0
الدرس 6 : التعامل مع باقي للقسمة	0
الدرس 7 : وضع الرقم الأول	0
الدرس 8 : نشاط عملي: خاصية التوزيع ونواتج القسمة الجزئية	0
الدرس 9 : قسمة الأعداد الكبيرة	0
الدرس 10 : نواتج القسمة مع وجود أصفار	0
الدرس 11 : حل المسائل الكلامية متعددة الخطوات	0

الصف الخامس

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Connect Ed - Math Links to T1	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي		
Place Value	Additional & Interactive Resources		
Multiply Whole Numbers			
3Divide by a One-Digit Divisor			
Divide by a Two-Digit-Divisor			
Multiply and Divide Decimals			
General Guidelines		Reveal Math Program	0
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
القيمة المكانية 0-1		0	
ضرب الأعداد الكلية 0-2		0	
القسمة على عدد مكون من رقم واحد 0-3		0	
القسمة على عدد مكون من رقمين 0-4		0	
ضرب الأعداد العشرية وقسمتها 0-5		0	
القيمة المكانية حتى منزلة الملايين	الوحدة الأولى: القيمة المكانية	0	
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course		0	
مقارنة الأعداد الكلية حتى منزلة الملايين وترتيبها		0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
نشاط عملي: تمثيل الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
تمثيل الأعداد العشرية		0	

Connect Ed - Math Links to T3		0		
نشاط عملي: فهم القيمة المكانية		0		
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects	Additional & Interactive Resources	0		
القيمة المكانية حتى منزلة أجزاء من الألف		0		
مقارنة الأعداد العشرية		0		
ترتيب الأعداد الكلية والأعداد العشرية.		0		
استقصاء حل المسائل: استخدام خطة الخطوات الأربع		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0		
التحليل إلى العوامل الأولية		الوحدة الثانية: ضرب الأعداد الكلية	0	
General Guidelines	0			
نشاط عملي: أنماط التحليل إلى العوامل الأولية	0			
Guide for Teachers	0			
القوى والأسس	0			
Guide for Students	0			
أنماط الضرب	0			
Scope & Sequence 2021 - 2022	0			
استقصاء حل المسائل: إنشاء جدول	0			
نشاط عملي: استخدام نواتج الضرب الجزئية وخاصية التوزيع	0			
خاصية التوزيع	الوحدة الثانية: ضرب الأعداد الكلية		0	
تقدير نواتج الضرب			0	
الضرب في أعداد مكونة من رقم واحد			0	
الضرب في أعداد مكونة من رقمين			0	
علاقة القسمة بالضرب		0		
نشاط عملي: نماذج القسمة		0		
قسمة الأعداد المكون من رقمين		0		
أنماط القسمة		0		
تقدير نواتج القسمة		0		
نشاط عملي: نماذج قسمة الأعداد الكبيرة		0		
نشاط عملي: خاصية التوزيع ونواتج القسمة الجزئية		الوحدة الثالثة: القسمة على عدد مكون من رقم واحد	0	
قسمة الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام وأربعة أرقام			0	
وضع الرقم الأول			0	
نواتج القسمة مع وجود أصفار			0	

نشاط عملي: استخدم النماذج لتفسير الباقي		0		
تفسير الباقي		0		
استقصاء حل المسائل: معلومات زائدة أو غير مذكورة		0		
تقدير نواتج القسمة		0		
نشاط عملي: التقسيم باستخدام مكعبات نظام العد العشري		0		
القسمة على عدد مكون من رقمين		0		
تعديل نواتج القسمة		0		
قسمة الأعداد الكبيرة		0		
استقصاء حل المسائل: حل المسائل الأبسط		0		
تقدير ناتج ضرب للأعداد الكلية والأعداد العشرية	الوحدة الخامسة: ضرب الأعداد العشرية وقسمتها	0		
نشاط عملي: استخدام النماذج في الضرب		0		
ضرب الأعداد العشرية في الأعداد الكلية		0		
نشاط عملي: استخدام النماذج لضرب الأعداد العشرية		0		
ضرب الأعداد العشرية		0		
ضرب الأعداد العشرية في قوى العشرة		0		
استقصاء حل المسائل: البحث عن نمط		0		
خواص الضرب		0		
تقدير نواتج القسمة		0		
نشاط عملي: قسمة الأعداد العشرية		0		
قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية		0		
نشاط عملي: استخدام النماذج لقسمة الأعداد العشرية		0		
قسمة الأعداد العشرية		0		
قسمة الأعداد العشرية على قوى العشرة		0		
كتاب الطالب للصف الخامس		كتاب الطالب للفصل الدراسي الأول	0	

الصف السادس عام

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Connect Ed - Math Links to T1	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي		
Scope & Sequence 2021 - 2022	Reveal Math Program		
Fractions, Decimals, and Percents	Additional & Interactive Resources		
Compute with Multi-Digit Numbers and Fractions			
Integers, Rational Numbers, and the Coordinate Plane			
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
1-0 النسب و المعدلات		0	
2-0 الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية		0	
3-0 إجراء عمليات حسابية على أعداد متعددة الأرقام		0	
4-0 ضرب وقسمة الكسور		0	
General Guidelines	Reveal Math Program	0	
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
العوامل والمضاعفات	الوحدة الأولى: النسب والمعدلات	0	
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course		0	
مختبر الاستكشاف 1: النسب		0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
النسب		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
مختبر الاستكشاف 2: معدلات الوحدة		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
المعدلات		0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	

جداول النسب		0		
تمثيل جداول النسب بيانيا	الوحدة الأولى: النسب والمعدلات	0		
استقصاء حل المسائل: خطة الخطوات الأربع		0		
النسب المكافئة		0		
مختبر الاستكشاف3: مسائل النسب والمعدلات		0		
مسائل النسب والمعدلات		0		
الأعداد العشرية والكسور		0		
مختبر الاستكشاف1: تمثيل النسبة المئوية		0		
النسب المئوية والكسور		0		
النسب المئوية والأعداد العشرية		0		
النسب المئوية الأكبر من 100% والنسب المئوية الأقل من 1%		0		
استقصاء حل المسائل: حل المسائل الأبسط		0		
مقارنة الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية وترتيبها		الوحدة الثانية: الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية	0	
تقدير النسب المئوية			0	
مختبر الاستكشاف2: النسبة المئوية من عدد	0			
النسبة المئوية من عدد	0			
حل مسائل النسبة المئوية	0			
جمع الأعداد العشرية وطرحها	0			
تقدير ناتج الضرب	0			
ضرب الأعداد العشرية في الأعداد الكلية	0			
ضرب الأعداد العشرية في أعداد عشرية	0			
مختبر الاستكشاف1: الضرب في قوى العشرة	0			
استقصاء حل المسائل: البحث عن نمط	0			
قسمة الأعداد متعددة الأرقام	الوحدة الثالثة: إجراء عمليات حسابية على أعداد متعددة الأرقام		0	
تقدير ناتج القسمة			0	
قسمة الأعداد العشرية على أعداد كلية		0		
قسمة الأعداد العشرية على أعداد عشرية		0		
تقدير ناتج ضرب الكسور		0		
ضرب الكسور والأعداد الكلية		0		
ضرب الكسور		0		
ضرب الأعداد الكسرية		0		

تحويل وحدات القياس		0	
استقصاء حل المسائل: تصميم رسم بياني		0	
مختبر الاستكشاف 1: قسمة الأعداد الكلية على كسور	الوحدة الرابعة: ضرب وقسمة الكسور	0	
قسمة الأعداد الكلية على كسور		0	
مختبر الاستكشاف 2: قسمة الكسور		0	
قسمة الكسور		0	
قسمة الأعداد الكسرية		0	
كتاب الطالب للصف السادس		0	
Ratios and Rates		2	1

الصف السادس النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Guide for Teachers	Reveal Math Program		
Compute with Multi-Digit Numbers	Interactive & Distance Learning - English Content		
Multiply and Divide Fractions			
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
ALEKS - الرياضيات	Interactive & Distance Learning - English Content	0	
MATIFIC		0	
Mathematical Literacy Resources		0	
Ratios and Rates	Interactive & Distance Learning - English Content	2	1
Fractions, Decimals, and Percents		2	

الصف السابع عام

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع	
Proportional Relationships	Additional & Interactive Resources			
Solve Percent Problems				
Operations with Integers				
Operations with Rational Numbers				
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0	
Guide for Teachers		0		
Guide for Students		0		
Scope & Sequence 2021 - 2022		0		
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0		
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0		
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES		0		
النسب والاستدلال التناسبي 1-0		0		
النسب المئوية 2-0		0		
الأعداد الصحيحة 3-0		0		
الأعداد النسبية 4-0		0		
مختبر الاستكشاف 1: معدلات الوحدة		الوحدة الأولى: النسب والاستدلال التناسبي	0	
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course			0	
المعدلات	0			
ALEKS Platform - منصة الرياضيات	0			
الكسور المركبة ومعدلات الوحدة	0			
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية	0			
تحويل معدلات الوحدة	0			
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES	0			
العلاقات التناسبية وغير التناسبية	0			
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects	0			
استقصاء حل المسائل: خطة الخطوات الأربع	0			
التمثيل البياني لعلاقات التناسب	0			
مختبر الاستكشاف 2: العلاقات التناسبية وغير التناسبية	0			

حل مسائل علاقات التناسب	الوحدة الأولى: النسب والاستدلال التناسبي	0	
مختبر الاستكشاف3: معدل التغير		0	
معدل التغير الثابت		0	
الميل		0	
التغير الطردي		0	
مختبر الاستكشاف1: الرسوم البيانية للنسب المئوية		0	
النسبة المئوية من عدد		0	
النسبة المئوية والتقدير		0	
مختبر الاستكشاف2: إيجاد النسب المئوية		0	
تناسب النسبة المئوية		0	
معادلات النسب المئوية		0	
استقصاء حل المسائل: تحديد الإجابات المنطقية		0	
مختبر الاستكشاف3: النسبة المئوية للتغير		0	
النسبة المئوية للتغيير	الوحدة الثانية: النسب المئوية	0	
ضريبة المبيعات والإكرامية وهامش الربح		0	
الخصم		0	
المعرفة المالية: المرابحة البسيطة		0	
مختبر الاستكشاف4: ورقة بيانات: المرابحة المركبة		0	
الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة		0	
مختبر الاستكشاف1: جمع الأعداد الصحيحة		0	
جمع الأعداد الصحيحة		0	
مختبر الاستكشاف2: طرح الأعداد الصحيحة		0	
طرح الأعداد الصحيحة		0	
مختبر الاستكشاف3: المسافة على خط أعداد		0	
استقصاء حل المسائل: البحث عن نمط		0	
مختبر الاستكشاف4: ضرب الأعداد الصحيحة		0	
ضرب الأعداد الصحيحة	الوحدة الثالثة: الأعداد الصحيحة	0	
مختبر الاستكشاف5: استخدام الخواص للضرب		0	
قسمة الأعداد الصحيحة		0	
مختبر الاستكشاف1: الأعداد النسبية على خط أعداد		0	
الأعداد العشرية المنتهية والأعداد العشرية الدورية		0	
المقارنة بين الأعداد النسبية وترتيبها		0	

مختبر الاستكشاف2: الجمع والطرح على خط الأعداد		0	
جمع وطرح الكسور المتشابهة		0	
جمع الكسور غير المتشابهة وطرحها		0	
جمع الأعداد الكسرية وطرحها		0	
استقصاء حل المسائل: تصميم رسم		0	
ضرب الكسور	الوحدة الرابعة: الأعداد النسبية	0	
التحويل بين الأنظمة		0	
قسمة الكسور		0	
كتاب الطالب للصف السابع		0	

الصف السابع النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Ratio, Proportion, and Similar Figures	Interactive & Distance Learning - English Content		
Percents			
Operations with Integers			
Operations with Rational Numbers			
Powers and Roots			
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
الرياضيات - ALEKS	Interactive & Distance Learning - English Content	0	
Mathematical Literacy Resources		0	

الصف الثامن عام

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
General Guidelines	Reveal Math Program		
Guide for Teachers			
Exponents and Scientific Notation	Additional & Interactive Resources		
Solve Equations with Variables on Each Side			
Solve Equations with Variables on Each Side			
Linear Relationships and Slope			
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
المعادلات ذات المتغيرين 3-0		0	
الدوال 4-0		0	
الأعداد النسبية	0		
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	
القوى والأسس		0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
ضرب أحاديات الحد وقسمتها		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
القوى الأسية لأحاديات الحد	0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES	0		
استقصاء حل المسائل: الخطة ذات الخطوات الأربع	الوحدة الأولى: الأعداد الحقيقية	0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	
الأسس السالبة		0	
الترميز العلمي		0	
الحساب باستخدام الترميز العلمي		0	
مختبر الاستكشاف 1: تقنية الحاسبة البيانية الترميز العلمي باستخدام التقنية الحديثة		0	
الجذور		0	

مختبر الاستكشاف2: جذور المربعات غير الكاملة		0	
تقدير الجذور		0	
مقارنة الأعداد الحقيقية		0	
حل المعادلات باستخدام المعاملات النسبية		0	
مختبر الاستكشاف1: حل المعادلات المكونة من خطوتين		0	
حل المعادلات المكونة من خطوتين		0	
كتابة المعادلات المكونة من خطوتين	الوحدة الثانية: المعادلات ذات المتغير الواحد	0	
استقصاء حل المسائل: الحل بترتيب عكسي		0	
مختبر الاستكشاف2: المعادلات التي تحتوي على متغيرات في كل طرف		0	
حل المعادلات التي تحتوي على متغيرات في كل طرف		0	
حل المعادلات المكونة من عدة خطوات		0	
معدل التغير الثابت		0	
الميل		0	
المعادلات بصيغة $y=mx$		0	
صيغة الميل والمقطع	الوحدة الثالثة: المعادلات ذات المتغيرين	0	
مختبر الاستكشاف2: مثلثات الميل		0	
تمثيل خط مستقيم بيانياً باستخدام التقاطعات		0	
استقصاء حل المسائل: التخمين والتحقق والمراجعة		0	
كتابة المعادلات الخطية		0	
حل أنظمة المعادلات باستخدام التمثيل البياني		0	
حل أنظمة المعادلات جبرياً		0	
مختبر الاستكشاف5: تحليل أنظمة المعادلات		0	
تمثيل العلاقات		0	
العلاقات		0	
مختبر الاستكشاف1: العلاقات والدوال		0	
الدوال	الوحدة الرابعة: الدوال	0	
الدوال الخطية		0	
استقصاء حل المسائل: رسم جدول		0	
مقارنة خواص الدوال		0	
تكوين الدوال		0	
الدوال الخطية والدوال غير الخطية		0	

الدوال التربيعية		0	
التمثيلات البيانية النوعية		0	
كتاب الطالب للصف الثامن		0	
الاعداد الحقيقية 1-0		1	1
المعادلات ذات المتغير الواحد 2-0		8	

الصف الثامن النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Equations of Linear Functions	Interactive & Distance Learning - English Content		
Linear Inequalities			
Systems of Linear Equations and Inequalities			
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
الرياضيات - ALEKS	Interactive & Distance Learning - English Content	0	
Mathematical Literacy Resources		0	
Linear Equations	Interactive & Distance Learning - English Content	2	1
Linear Functions		2	

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Equations in One Variable	Additional & Interactive Resources		
(Relations and Functions (A1			
Linear and Nonlinear Functions			
Linear Inequalities			
4-4 المستقيمات المتوازية والمتعامدة	الوحدة 4- معادلات الدوال الخطية		
5-3 حل المتباينات متعددة الخطوات	الوحدة 5- المتباينات الخطية		
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
General Guidelines		0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
Guide for Teachers		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
التعابير والمعادلات والدوال 1-0		0	
المعادلات الخطية 2-0		0	
المعادلات الخطية 3-0		0	
معادلات الدوال الخطية 4-0		0	
المتباينات الخطية 5-0		0	
أنظمة المعادلات والمتباينات الخطية 6-0		0	
1-1 المتغيرات والتعابير		0	
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course		0	
1-2 ترتيب العمليات		0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
1-4 خصائص العمليات		0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES	Additional & Interactive Resources	0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	

2-1 كتابة المعادلات		0	
2-2 حل معادلات الخطوة الواحدة		0	
2-3 حل المعادلات متعددة الخطوات		0	
2-4 حل معادلات تتضمن على متغير في كل طرف	الوحدة 2- المعادلات الخطية	0	
2-5 حل المعادلات التي تحتوي على قيمة مطلقة		0	
2-6 النسب والتناسب		0	
2-7 النسبة المئوية		0	
2-8 المعادلات الحرفية والتحليل البعدي		0	
2-9 المتوسط الحسابي المرجح		0	
3-1 تمثيل المعادلات الخطية بيانيا		0	
3-2 حل المعادلات الخطية بالتمثيل البياني		0	
3-3 معدل التغير والميل		0	
3-4 التغير الطردى	الوحدة 3- الدوال الخطية	0	
3-5 المتتاليات الحسابية		0	
3-6 العلاقات التناسبية وغير التناسبية		0	
4-1 تمثيل المعادلات بصيغة الميل والمقطع		0	
4-2 كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع		0	
4-3 كتابة المعادلات بصيغة النقطة والميل		0	
5-4 حل المتباينات المركبة	الوحدة 5- المتباينات الخطية	0	
5-5 المتباينات التي تحتوي على قيمة مطلقة		0	
5-6 التمثيل البياني لمتباينات ذات متغيرين		0	
6-1 تمثيل أنظمة المعادلات بيانيا	الوحدة 6- أنظمة المعادلات والمتباينات الخطية	0	
6-2 التعويض		0	
6-3 الحذف باستخدام الجمع والطرح		0	
6-4 الحذف باستخدام الضرب		0	
6-5 تطبيق أنظمة المعادلات الخطية		0	
6-6 أنظمة المتباينات		0	
كتاب الطالب للصف التاسع	كتاب الطالب للفصل الدراسي الأول	0	
Creating Linear Equations	Additional & Interactive Resources	2	1

الصف التاسع النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
ALEKS - الرياضيات	Interactive & Distance Learning - English Content	0	
Mathematical Literacy Resources		0	

الصف التاسع متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Guide for Teachers	Reveal Math Program		
Expressions, Equations, and Functions	Interactive & Distance Learning - English Content		
Linear Equations			
Linear Functions			
Graphing Equations in Slope Intercept Form			
Linear Inequalities			
General Guidelines		Reveal Math Program	0
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
ALEKS Initial Step (Done only once, at the begging of (each Term	Interactive & Distance Learning - English Content	0	
ALEKS - الرياضيات		0	

الصف 9 Applied Grade 9

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
كتاب الطالب للصف التاسع التطبيقي T1	كتاب الطالب للفصل الأول		
التعابير الجبرية 0-1	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
المعادلات الخطية 0-2		0	
المعادلات الخطية 0-3		0	
معادلات الدوال الخطية 0-4		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES		0	
1-1 المتغيرات والتعابير	الوحدة 1- التعابير الجبرية	0	
1-2 ترتيب العمليات		0	
1-3 خصائص العمليات		0	
2-1 كتابة المعادلات	الوحدة 2- المعادلات الخطية	0	
2-2 حل معادلات الخطوة الواحدة		0	
2-3 حل المعادلات متعددة الخطوات		0	
2-4 حل معادلات تتضمن على متغير في كل طرف		0	
2-5 حل المعادلات التي تحتوي على قيمة مطلقة		0	
2-6 النسب والتناسب		0	
2-7 النسبة المئوية		0	
2-8 المعادلات الحرفية والتحليل البعدي		0	
2-9 المتوسط الحسابي المرجح		0	
3-1 تمثيل المعادلات الخطية بيانيا	الوحدة 3- الدوال الخطية	0	
3-2 حل المعادلات الخطية بالتمثيل البياني		0	
3-3 معدل التغير والميل		0	
3-4 التغير الطردي		0	
3-5 المتتاليات الحسابية		0	
3-6 العلاقات التناسبية وغير التناسبية		0	
4-1 تمثيل المعادلات بصيغة الميل والمقطع	الوحدة 4- معادلات الدوال الخطية	0	
4-2 كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع		0	
4-3 كتابة المعادلات بصيغة النقطة والميل		0	
4-4 المستقيمات المتوازية والمتعامدة		0	
ALEKS – الرياضيات	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	1	1

الصف العاشر عام

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Relationships in Triangles	Additional & Interactive Resources		
Similarity			
Right Triangles and Trigonometry			
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
General Guidelines		0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0	
Guide for Teachers		0	
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES		0	
الدوال والمعادلات التربيعية 1-0		0	
الدوال والمعادلات الأسية 2-0		0	
الدوال والمعادلات الجذرية والنسبية 3-0		0	
علاقات المثلثات 4-0	0		
1-1 تمثيل الدوال التربيعية بيانيا	0		
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course	0		
1-2 حل المعادلات التربيعية بالتمثيل البياني	0		
ALEKS Platform - منصة الرياضيات	0		
1-3 حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع	الوحدة 1 - الدوال والمعادلات التربيعية	0	
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0	
1-4 حل المعادلات التربيعية بالتحليل إلى العوامل		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES		0	
1-5 الأعداد المركبة		0	
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0	
1-6 القانون العام والمميز		0	
1-7 تحويلات الدوال التربيعية	0		
1-8 المتباينات التربيعية	الوحدة 1 - الدوال والمعادلات التربيعية	0	
2-1 الدوال الأسية		0	

2-2 تحديد الدوال باستخدام الفروق المتتالية		0	
2-3 النمو والاضمحلال (أو التضائل)		0	
2-4 المتتالية الهندسية في صورة دوال أسية		0	
2-5 الصيغ التكرارية		0	
2-6 حل المعادلات والمتباينات الأسية		0	
3-1 دوال الجذر التربيعي		0	
3-2 المعادلات الجذرية	الوحدة 3- الدوال والمعادلات الجذرية والنسبية	0	
3-4 الدوال النسبية		0	
3-5 المعادلات النسبية		0	
4-1 منصفات المثلثات		0	
4-2 متوسطات المثلثات وارتفاعاتها	الوحدة 4 - علاقات المثلثات	0	
4-3 المتباينات في مثلث واحد		0	
4-4 البرهان غير المباشر		0	
4-5 متباينة المثلث		0	
4-6 المتباينات في مثلثين		0	
كتاب الطالب للصف العاشر عام		0	
3-3 التغير العكسي	الوحدة 3- الدوال والمعادلات الجذرية والنسبية	0	9

الصف العاشر نخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Polynomials and Polynomial Functions	Interactive & Distance Learning - English Content		
Inverses and Radical Functions and Relations			
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
ALEKS - الرياضيات	Interactive & Distance Learning - English Content	0	
Mathematical Literacy Resources		0	

الصف العاشر متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Teachers		0	
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
ALEKS - الرياضيات	Interactive & Distance Learning - English content	0	

الصف العاشر تطبيقي

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع	
1-1 المسلمات والبراهين الحرة	الوحدة 1: التبرير والبرهان			
1-3 إثبات العلاقات بين الزوايا				
2-6 المتعامدات والمسافة		الوحدة 2: المستقيمات المتوازية والمتقاطعة		
3-1 تصنيف المثلثات	الوحدة 3: المثلثات المتطابقة			
3-6 المثلثات متساوية الساقين ومتساوية الأضلاع				
3-9 مساحة متوازي الأضلاع والمثلث				
ALEKS – الرياضيات	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0		0
1-0 التبرير والبرهان - الوحدة التفاعلية		0		
2-0 المستقيمات المتوازية والمتقاطعة - الوحدة التفاعلية		0		
3-0 المثلثات المتطابقة - الوحدة التفاعلية		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0		
كتاب الطالب للصف العاشر التطبيقي T1	كتاب الطالب الفصل الدراسي الأول	0		
1-2 البرهان الجبري	الوحدة 1: التبرير والبرهان	0		
2-1 المستقيمات المتوازية والمتقاطعة	الوحدة 2: المستقيمات المتوازية والمتقاطعة	0		
2-2 الزوايا والمستقيمات المتوازية		0		
2-3 ميل الخط المستقيم		0		
2-4 معادلات المستقيم		0		
2-5 إثبات توازي المستقيمات		0		
3-2 زوايا المثلثات	الوحدة 3: المثلثات المتطابقة	0		
3-3 المثلثات المتطابقة		0		
3-4 إثبات تطابق المثلثات: SAS، SSS		0		
3-5 إثبات تطابق المثلثات: ASA، SAA		0		
3-7 تحويلات التطابق		0		
3-8 المثلثات والبرهان الإحداثي		0		

الصف الحادى عشر عام

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع	
Transformations and Symmetry	Additional & Interactive Resources			
Polynomials and Polynomial Functions				
4-7 الجذور والأصفار	الوحدة 4 - كثيرات الحدود والدوال كثيرة الحدود			
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0	
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0		
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0		
المعادلات والمتباينات 1-0		0		
العلاقات والدوال الخطية 2-0		0		
الأنظمة الخطية والمصفوفات 3-0		0		
كثيرات الحدود والدوال كثيرة الحدود 4-0		0		
General Guidelines		Reveal Math Program		0
Guide for Teachers				0
Guide for Students	0			
Scope & Sequence 2021 - 2022	0			
1-1 التعبيرات والصيغ	الوحدة 1-المعادلات والمتباينات	0		
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course		0		
1-2 خواص الأعداد الحقيقية		0		
ALEKS Platform - منصة الرياضيات		0		
1-3 حل المعادلات		0		
MATIFIC Platform - منصة الرياضيات التفاعلية		0		
1-4 حل معادلات القيمة المطلقة	الوحدة 1-المعادلات والمتباينات	0		
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0		
1-5 حل المتباينات		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0		
1-6 حل المتباينات المركبة ومتباينات القيمة المطلقة		0		
2-1 العلاقات والدوال		0		
2-2 العلاقات والدوال الخطية	الوحدة 2 - العلاقات والدوال	0		

2-3 معدل التغير والميل	الخطية	0	
2-4 كتابة المعادلات الخطية		0	
2-5 الدوال الخاصة		0	
2-6 الدوال الأصلية والتحويلات		0	
2-7 التمثيل البياني للمتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة		0	
3-1 حل أنظمة المعادلات		0	
3-2 حل أنظمة المتباينات بالتمثيل البياني		الوحدة 3 - الأنظمة الخطية والمصفوفات	0
3-3 إيجاد الحل الأمثل بالبرمجة الخطية	0		
3-4 أنظمة المعادلات بثلاثة متغيرات	0		
3-5 المصفوفات	0		
3-6 العمليات على المصفوفات	0		
3-7 ضرب المصفوفات	0		
4-1 العمليات على كثيرات الحدود	الوحدة 4 - كثيرات الحدود والدوال كثيرة الحدود		0
4-2 قسمة كثيرات الحدود		0	
4-3 الدوال كثيرة الحدود		0	
4-4 تحليل التمثيلات البيانية للدوال كثيرة الحدود		0	
4-5 حل المعادلات كثيرة الحدود		0	
4-6 نظريتا الباقي والعامل		0	
4-8 نظرية الصفر النسبي		0	
كتاب الطالب للصف الحادي عشر عام		0	

الصف الحادى عشر متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Exponential and Logarithmic Functions	Interactive & Distance Learning - English Content		
Trigonometric Functions			
Systems of Equations and Matrices			
Student Book Ch. 11	Student Book Ch. 11		
Student Book Ch. 2, 3, 5	Student Book Ch. 2, 3, 5		
ALEKS - الرياضيات	Interactive & Distance Learning - English Content	0	0
Lesson 1 - Functions	Chapter 11 Functions from a Calculus Perspective	0	
Lesson 2 - Analyzing Graphs of Functions and Relations		0	
Lesson 3 - Continuity, End Behavior, and Limits		0	
Lesson 4 - Extreme and Average Rates of Change		0	
Lesson 5 - Parent Functions and Transformations		0	
Lesson 6 - Function Operations and Composition of Functions		0	
Lesson 7 - Inverse Relations and Functions		0	
Exponential Functions 2-1	Chapter 2 Exponential and Logarithmic Functions	0	
Logarithmic Functions 2-2		0	
Properties of Logarithms 2-3		0	
Exponential and Logarithmic Equations 2-4		0	
Triangle Trigonometry 3-1	Chapter 3 Trigonometric Functions	0	
Degrees and Radians 3-2		0	
Trigonometric Functions on the Unit Circle 3-3		0	
Graphing Sine and Cosine Functions 3-4		0	
Graphing Other Trigonometric Functions 3-5		0	
Inverse Trigonometric Functions 3-6		0	
Multivariable Linear Systems and Row Operations 5-1	Chapter 5 Systems of Equations and Matrices	0	
Matrix Multiplication, Inverses, and Determinants 5-2		0	
Solving Linear Systems using Inverses and Cramer's Rule 5-3		0	

الصف الثاني عشر عام

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع	
Exponential and Logarithmic Functions 2-0	Interactive & Distance Learning - English Content			
Trigonometric Functions 3-0				
Trigonometric Identities 4-0				
Exponential Functions 2-1	Chapter 2 Exponential and Logarithmic Functions			
Logarithmic Functions 2-2				
Properties of Logarithms 2-3				
Exponential and Logarithmic Equations 2-4				
Right Triangle Trigonometry 3-1	Chapter 3 Trigonometric Functions			
Degrees and Radians 3-2				
Trigonometric Functions on the Unit Circle 3-3				
Graphing Sine and Cosine Functions 3-4				
Graphing Other Trigonometric Functions 3-5				
Inverse Trigonometric Functions 3-6				
Trigonometric Identities 4-1	Chapter 4 Trigonometric Identities and Equations			
Verifying Trigonometric Identities 4-2				
Solving Trigonometric Equations 4-3				
Sum and Difference identities 4-4				
Multiple Angle and Product to Sum Identities 4-5				
Students Book-G12-GEN	Student's book for T1			
الخطوة الأولى لتفعيل المنصة (مرة واحدة فقط عند البدء بالمادة - ALEKS	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0	
ALEKS Initial Step (Done only once, at the beginning (of the course		0		
ALEKS Platform - منصات الرياضيات		0		
ALEKS Platform - منصات الرياضيات		0		
Learnetic - محتوى رقمي تفاعلي للغاية		0		
Learnetic - Highly Interactive Digital Objects		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0		
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY RECOURCES		0		
الدوال من منظور حساب التفاضل والتكامل 1-0		0		
Functions from a Calculus Perspective 1-0		Interactive & Distance	0	

دوال القوة والدوال كثيرة الحدود والدوال النسبية 2-0	Learning - English Content	0	
الدوال الأسية واللوغاريتمية 3-0		0	
الدوال المثلثية 4-0		0	
المتطابقات والمعادلات المثلثية 5-0		0	
1-1 الدوال	الوحدة 1-الدوال من منظور حساب التفاضل والتكامل	0	
Functions 1-1		0	
1-2 تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات		0	
Analyzing Graphs of Functions and Relations 1-2		0	
1-3 الاتصال والسلوك الطرفي والنهايات		0	
Continuity, End Behavior and Limits 1-3		0	
1-4 القيم القصوى ومتوسط معدل التغير		0	
Extreme and Average Rates of Change 1-4	Chapter 1 Functions from a Calculus Perspective	0	
1-5 الدوال الأصلية والتحويلات		0	
Parent Functions and Transformations 1-5		0	
1-6 العمليات على الدوال وتركيب الدوال		0	
Function Operations and Composition of Functions 1-6		0	
1-7 العلاقات والدوال العكسية		0	
Inverse Relations and Functions 1-7		0	
2-1 دوال القوة والدوال الجذرية	الوحدة 2 - دوال القوة والدوال كثيرة الحدود والدوال النسبية	0	
2-2 الدوال كثيرة الحدود		0	
2-3 نظريتا الباقي والعامل		0	
2-4 أصفار الدوال كثيرة الحدود		0	
2-5 الدوال النسبية		0	
2-6 المتباينات غير الخطية		0	
3-1 الدوال الأسية	الوحدة 3 - الدوال الأسية واللوغاريتمية	0	
3-2 الدوال اللوغاريتمية		0	
3-3 خصائص اللوغاريتمات		0	
3-4 المعادلات الأسية واللوغاريتمية		0	
4-1 حساب المثلثات قائمة الزوايا	الوحدة 4 - الدوال المثلثية	0	
4-2 الدرجات والراديان		0	
4-3 النسب المثلثية على دائرة الوحدة		0	
4-4 تمثيل دوال Sine و Cosine الزاوية بيانيا		0	

4-5 التمثيل البياني للدوال المثلثية الأخرى		0	
4-6 الدوال المثلثية العكسية		0	
5-1 المتطابقات المثلثية	الوحدة 5 - المتطابقات والمعادلات المثلثية	0	
5-2 إثبات صحة المتطابقات المثلثية		0	
5-3 حل المعادلات المثلثية		0	
5-4 متطابقات المجموع والفرق		0	
كتاب الطالب للصف الثاني عشر علم	كتاب الطالب للفصل الدراسي الأول	0	
5-5 متطابقات ضعف الزاوية وتحويل ناتج الضرب إلى مجموع	الوحدة 5 - المتطابقات والمعادلات المثلثية	4	12

الصف الثاني عشر متقدم

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Polynomial and Rational Functions 1-1	Chapter 1 Preliminaries to Calculus (Review material, (not to be assessed		
Inverse Functions 1-2			
Trigonometric and Inverse Trigonometric 1-3 Functions			
Exponential and Logarithmic Functions 1-4			
Transformation of Functions 1-5			
Preliminaries to Calculus 1-0	Interactive & Distance Learning - English Content	0	0
Limits and Continuity 2-0		0	
Differentiation 3-0		0	
Connect - Calculus 4-0		0	
A Brief Preview of Calculus: Tangent lines and 2-1 the length of a Curve	Chapter 2 Limits and Continuity	0	
The Concept of a Limit 2-2		0	
Computation of Limits 2-3		0	
Continuity and its Consequences 2-4		0	
Limits Involving Infinity; Asymptotes 2-5		0	
Tangent Lines and Velocity 3-1	Chapter 3 Differentiation	0	
The Derivative 3-2		0	
Computation of Derivatives: The Power Rule 3-3		0	
The Product and Quotient Rule 3-4		0	
The Chain Rule 3-5		0	
Derivatives of Trigonometric Functions 3-6-		0	
Derivatives of Exponential and Logarithmic 3-7 Functions		0	
Implicit differentiation and Inverse 3-8 Trigonometric Functions		0	
The Mean Value Theorem 3-10		0	
Lesson 1- Linear Approximations and Newton's Method	Chapter 4 Application of Differentiation	0	
Lesson 2 - Indeterminate Forms and L'Hopital Rule		0	
Student Book-Term 1	Student Book-Term 1	0	

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
G11 Chapter 9 SE	G12 T1 Textbook and Solution Manual		
Connect - Calculus 1-0	Interactive & Distance Learning - English Content	0	0
G12 Chapter 1 SE	G12 T1 Textbook and Solution Manual	0	
G12 Chapter 2 SE		0	
G12 Chapter 3 SE		0	
G12 Chapter 4 SE		0	
G12 Textbook Solution Manual		0	
Connecting a Function, Its First Derivative, and Its Second Derivative 5-9		AP Calculus AB Unit 5 – Analytical Applications of Differentiation	0
Introduction to Optimization Problems 5-10	0		
Solving Optimization Problems 5-11	0		
Exploring Behaviors of Implicit Relations 5-12	0		
Exploring Accumulations of Change 6-1	AP Calculus AB Unit 6 – Integration and Accumulation of Change	0	
Approximating Areas with Riemann Sums 6-2		0	
Riemann Sums, Summation Notation, and Definite Integral Notation 6-3		0	
The Fundamental Theorem of Calculus and Accumulation Functions 6-4		0	
Interpreting the Behavior of Accumulation Functions Involving Area 6-5		0	
Applying Properties of Definite Integrals 6-6		0	
The Fundamental Theorem of Calculus and Definite Integrals 6-7		0	
Finding Antiderivatives and Indefinite Integrals: Basic Rules and Notation 6-8		0	
Integrating Using Substitution 6-9		0	
Integrating Functions Using Long Division and Completing the Square 6-10		0	
Selecting Techniques for Antidifferentiation 6-14		0	
Modeling Situations with Differential Equations 7-1	AP Calculus AB Unit 7 – Differential Equations	0	
Verifying Solutions for Differential Equations 7-2		0	

Sketching Slope Fields 7-3		0	
Reasoning Using Slope Fields 7-4		0	
Finding General Solutions Using Separation of 7-6 Variables		0	
Finding Particular Solutions Using Initial 7-7 Conditions and Separation of Variables		0	
Exponential Models with Differential Equations 7-8		0	
Finding the Average Value of a Function on an 8-1 Interval	AP Calculus AB Unit 8 – Applications of Integration	0	
Connecting Position, Velocity, and Acceleration 8-2 of Functions Using Integrals		0	
Using Accumulation Functions and Definite 8-3 Integrals in Applied Contexts		0	
Finding the Area Between Curves Expressed as 8-4 Functions of x		0	
Finding the Area Between Curves Expressed as 8-5 Functions of y		0	
Finding the Area Between Curves That Intersect 8-6 at More Than Two Points		0	
Volumes with Cross Sections: Squares and 8-7 Rectangles		0	
Volumes with Cross Sections: Triangles and 8-8 Semicircles		0	
Volume with Disc Method: Revolving Around 8-9 the x - or y -Axis		0	
Volume with Disc Method: Revolving Around 8-10 Other Axes		0	
Volume with Washer Method: Revolving 8-11 Around the x - or y -Axis		0	
Volume with Washer Method: Revolving 8-12 Around Other Axes		0	
Integrating Using Integration by Parts 6-11		AP Calculus BC Topics from Units 6 – 8	0
Integrating Using Linear Partial Fractions 6-12	0		
Evaluating Improper Integrals 6-13	0		
Approximating Solutions Using Euler’s Method 7-5	0		
Logistic Models with Differential Equations 7-9	0		
The Arc Length of a Smooth, Planar Curve and 8-13 Distance Traveled	0		

الصف الثاني عشر تطبيقي

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
1-6 استخدام الدوال الأسية واللوغاريتمية	الوحدة 1: الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية		
2-1 ضرب التعابير النسبية وقسمتها	الوحدة 2: الدوال والعلاقات النسبية		
2-3 تمثيل دوال المقلوب بيانيا			
2-4 التمثيل البياني للدوال النسبية			
ALEKS – الرياضيات	التعلم التفاعلي و عن بعد	0	0
1-0 الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية - الوحدة التفاعلية		0	
2-0 الدوال والعلاقات النسبية - الوحدة التفاعلية		0	
3-0 المتتاليات والمتسلسلات - الوحدة التفاعلية		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES		0	
كتاب الطالب للصف الثاني عشر التطبيقي T1	كتاب الطالب الفصل الدراسي الأول	0	
1-1 اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية	الوحدة 1: الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	0	
1-2 حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية		0	
1-3 خواص اللوغاريتمات		0	
1-4 اللوغاريتمات العادية		0	
1-5 الأساس e واللوغاريتمات الطبيعية		0	
2-2 جمع التعابير النسبية وطرحها	الوحدة 2: الدوال والعلاقات النسبية	0	
2-5 حل المعادلات والمتباينات النسبية		0	
3-1 المتتاليات كدوال	الوحدة 3: المتتاليات والمتسلسلات	0	
3-2 المتتاليات والمتسلسلات الحسابية		0	
3-3 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية		0	
3-4 نظرية ذات الحدين		0	
3-5 الاستقراء الرياضي		0	

الصف الحادي عشر النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
ALEKS - الرياضيات	Interactive & Distance Learning - English Content	0	0
Vectors 1-0		0	
Polar Coordinates and Complex Numbers 2-0		0	
Sequences and Series 3-0		0	
Inferential Statistics 4-0		0	
Mathematical Literacy Resources		0	
Introduction to Vectors 1-1		Chapter 1 – Vectors	
Vectors in the Coordinate Plane 1-2	0		
Dot Products and Vector Projection 1-3	0		
Vectors in Three-Dimensional Space 1-4	0		
Dot and Cross Products of Vectors in Space 1-5	0		
Chapter 1 Textbook SE	Chapter 1 Textbook	0	
Polar Coordinates 2-1	Chapter 2 – Polar Coordinates and Complex Numbers	0	
Graphs of Polar Equations 2-2		0	
Polar and Rectangular Forms of Equations 2-3		0	
Polar Forms of Conic Sections 2-4		0	
Complex Numbers and De Moivre's Theorem 2-5		0	
Chapter 2 Textbook SE	Chapter 2 Textbook	0	
Sequences, Series, and Sigma Notation 3-1	Chapter 3 – Sequences and Series	0	
Arithmetic Sequences and Series 3-2		0	
Geometric Sequences and Series 3-3		0	
Mathematical Induction 3-4		0	
The Binomial Theorem 3-5		0	
Functions as Infinite Series 3-6		0	
Chapter 3 Textbook SE	Chapter 3 Textbook	0	
Descriptive Statistics 4-1	Chapter 4 – Inferential Statistics	0	
Probability Distributions 4-2		0	
The Normal Distribution 4-3		0	
The Central Limit Theorem 4-4		0	
Confidence Intervals 4-5		0	

Hypothesis Testing 4-6		0	
Correlation and Linear Regression 4-7		0	
Chapter 4 Textbook SE	Chapter 4 Textbook	0	
z-Score Tables		0	

الصف الحادي عشر تطبيقي

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
كتاب الطالب للصف الحادي عشر التطبيقي T١	كتاب الطالب الفصل الدراسي الأول		
1-2 نظرية فيثاغورس وعكسها	الوحدة 1: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات		
2-4 حجم المنشور والاسطوانة	الوحدة 2: التوسع في مساحة السطح والحجم		
2-8 المجسمات المتطابقة والمتشابهة			
3-3 الاحتمالات الهندسية	الوحدة 3: الاحتمال والقياس		
3-4 المحاكاة			
ALEKS – الرياضيات	التعلم التفاعلي و عن بعد - محتوى عربي	0	0
1-0 المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات		0	
2-0 التوسع في مساحة السطح والحجم		0	
3-0 الاحتمال والقياس		0	
LS4UAE - MATHEMATICAL LITERACY REOURCES		0	
1-1 الوسط الهندسي	الوحدة 1: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات	0	
1-3 المثلثات القائمة الخاصة		0	
1-4 حساب المثلثات		0	
1-5 زوايا الارتفاع والانخفاض		0	
2-1 تمثيلات الأشكال ثلاثية الأبعاد	الوحدة 2: التوسع في مساحة السطح والحجم	0	
2-2 مساحة السطح للمنشور والاسطوانة		0	
2-3 مساحة السطح للهرم والمخروط		0	
2-5 حجم الأشكال الهرمية والمخروطية		0	
2-6 مساحة سطح الأشكال الكروية وحجمها		0	
2-7 الهندسة الفراغية		0	
3-1 تمثيل الفضاءات العينية	الوحدة 3: الاحتمال والقياس	0	
3-2 استخدام التباديل والتوافيق مع الاحتمالات		0	
3-5 الاحتمال والفرص		0	
3-6 احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة		0	
3-7 احتمالات الأحداث المنفصلة		0	

الصف الخامس النخبة

الدرس	الوحدة	عدد الحصص	أسبوع
Guide for Teachers	Reveal Math Program		
Connect Ed - Math Links to T1	Interactive and Distance Learning - English Content		
Multiply and Divide Decimals			
General Guidelines	Reveal Math Program	0	0
Guide for Students		0	
Scope & Sequence 2021 - 2022		0	
الرياضيات - ALEKS	Interactive and Distance Learning - English Content	0	
الرياضيات التفاعلية - MATIFIC		0	
Mathematical Literacy Resources		0	
Place Value	Interactive and Distance Learning - English Content	1	1
Multiply Whole Numbers		2	