



الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2025-2026م
المستوى الحادي عشر - مسار الآداب والإنسانيات

الفصل الدراسي الأول

المحور	الوحدة	الزمن	الدروس	عدد الحصص	الكفايات التعليمية ومهارات القرن 21	القيم التربوية والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الحساب والجبر	الوحدة الأولى تطبيقات على الدوال الخطية	الأسبوع الأول 2025/9/4 - 8/31	تهيئة بداية الفصل الدراسي الأول	2	التعاون والمشاركة التقصي والبحث	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ استعمال الجداول والرسوم البيانية والقواعد والبرمجيات الهندسية لتمثيل العلاقات الخطية. ✓ توظيف الرموز بدقة لنمذجة مواقف وتطبيقات من واقع الحياة على الدالة الخطية. ✓ استنتاج الصورة الارتدادية للمتتاليات الحسابية إذا علمت حدودها وكذلك إيجاد أي حد من متتالية حسابية إذا أعطيت الصورة الارتدادية أو الحد العام لها. ✓ العمل في مجموعات للبحث في مصادر متنوعة بما فيها الانترنت عن كيفية تحليل البيانات ذات المتغيرين باستخدام مخطط الانتشار والقدرة على تفسير مخططات الانتشار.
		1-1 الدوال الخطية	1				
		الأسبوع الثاني 2025/9/11 - 7	1-1 الدوال الخطية	3			
		الأسبوع الثالث 2025/9/18 - 14	1-2 المتتاليات الحسابية	3			
		الأسبوع الرابع 2025/9/25 - 21	1-2 المتتاليات الحسابية	1			
		الأسبوع الخامس 2025/10/2 - 9/28	1-3 مخططات الانتشار وخطوط التطابق	2			
			1-3 مخططات الانتشار وخطوط التطابق	2			
			1-4 تحليل خطوط التطابق	1			
		الأسبوع السادس 2025/10/9 - 5	1-4 تحليل خطوط التطابق	2			
			مراجعة اختبار منتصف الفصل الأول	1			
		الأسبوع السابع 2025/10/16 - 12	مراجعة اختبار منتصف الفصل الأول	1			
			اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول	2			
		الأسبوع الثامن 2025/10/23 - 19	مشروع STEM	3			



إجازة منتصف الفصل الدراسي الأول					الأسبوع التاسع 2025/10/30 – 26		
✓ استعمال قيم معامل الارتباط بين متغيرين يمثلان كميتين مختلفتين لإيجاد معادلة خط الانحدار والاستفادة منها في التوصل لاستنتاجات وتوقع نتائج.	الإيجابية والمثابرة	التقصي والبحث	3	1-5 خط الانحدار	الأسبوع العاشر 2025/11/6 – 2	الوحدة الأولى تطبيقات على الدوال الخطية	
✓ استخدام برمجيات رسم الدوال لتمثيل دوال أسية ودراسة خواصها وإيجاد مجال كل دالة ومجالها المقابل والبحث متى تكون هذه الدوال متشابهة ومتى تكون مختلفة.	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	الابداع والتفكير الناقد حل المشكلات	3	2-1 الدوال الأسية	الأسبوع الحادي عشر 2025/11/13 – 9	الوحدة الثانية الدوال الأسية	الحساب والجبر
✓ نمذجة مجموعة من المواقف الحياتية المناسبة للدوال الاسية وتوظيفها في دراسة مفاهيم النمو والاضمحلال الأسي.			3	2-2 النمو والاضمحلال الأسي	الأسبوع الثاني عشر 2025/11/20 – 16		
✓ استنتاج الصورة الارتدادية للمتتاليات الهندسية إذا علمت حدودها وكذلك إيجاد أي حد من متتالية هندسية إذا أعطيت الصورة الارتدادية أو الحد العام			3	2-3 المتتاليات الهندسية	الأسبوع الثالث عشر 2025/11/27 – 23		
			3	مراجعة اختبار نهاية الفصل الأول	الأسبوع الرابع عشر 2025/12/4 – 11/30		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول من 07 إلى 16-12-2025					الأسبوع الخامس عشر 2025/12/11-7		
					الأسبوع السادس عشر 2025/12/18-14		



إرشادات عامة لتطبيق الخطة:

1. منهجية تدريس الخطة الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

المهمة الادائية	تدرب على اختبار	طبق	تدرب	عزز فهمك	عبر عن فهمك طبق فهمك	الأمثلة المتبقية	الأمثلة الثلاثة الاولى	استكشف/نمذج وناقش/ استكشف وبرر منطقيا	الجزئية
تتم مناقشتها في الصف ويمكن اعطاؤها في صورة واجب منزلي	حل جميع التمارين	اختيار تمرين واحد من التمارين	لكل مثال يشرح، حل تمرين واحد من مجموعة التمارين المرتبطة به	لكل مثال يشرح، حل تمرين واحد مرتبط به	لكل مثال يشرح، حل جميع التمارين المرتبطة به	تدرس في كتاب الطالب	تدرس باستعمال النسخة الرقمية لكل منها	تدرس باستعمال كتاب الطالب	الإجراء

2. الدروس الإثرائية

- استثمار الدروس والأمثلة الإثرائية في دعم التعلم الذاتي لدى الطلبة لتنمية مهاراتهم وقدراتهم الأكاديمية، مستفيدين من منصة قطر للتعليم وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها.
- إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الالكترونية المتاحة.

اسم الوحدة	الدروس / الأمثلة الإثرائية
الوحدة الأولى: الدوال الخطية	1-4 تحليل خطوط التطابق / (مثال 4 + مثال 5)
الوحدة الثانية: الدوال الأسية	2-2 النمو والاضمحلال الأسي / (مثال 4 + مثال 5)
	2-4 تحويلات الدوال الأسية

3. دعم تعلم الطلبة (الصفي / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتهيئتهم للتعلم الجديد.
- تطبيق أحد مشاريع STEM الواردة في مصدر التعلم خلال الفصل الدراسي، وتكوين مجموعات عمل من الطلبة ومتابعتهم.
- الاستفادة من المصادر المساندة (دليل المعلم – الكتب التفاعلية – دليل التقويم) بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية على منصة قطر للتعليم.