



الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2025-2026م

المستوى الثاني عشر – مسار آداب وإنسانيات

الفصل الدراسي الأول

المحور	الوحدة	الزمن	الدروس	عدد الحصص	الكفايات الأساسية ومهارات القرن 21	القيم التربوية والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الحساب والجبر	الوحدة الأولى الدوال الأسية واللوغاريتمية	الأسبوع الأول 2025/9/4 - 8/31	تهيئة بداية الفصل الدراسي الأول	2	التقصي والبحث التعاون والمشاركة	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة	✓ القدرة على توضيح كيفية ارتباط الدوال الأسية واللوغاريتمية بمواقف من واقع الحياة مثل النمو السكاني والفوائد المركبة وغيرها وامتلاك القدرة على كتابة تقارير عن هذا الارتباط حسب الموقف الذي يدرسه. ✓ التمكن من استخدام الحاسبة لحساب اللوغاريتمات والتحقق من خواصها وذلك بالبحث والمقارنة بين النتائج التي حصل عليها يدويا مع النتائج التي حصل عليها بالحاسبة
			1-1 خصائص الدوال الأسية	1			
		الأسبوع الثاني 2025/9/11-7	1-1 خصائص الدوال الأسية	3			
		الأسبوع الثالث 2025/9/18-14	1-2 النماذج الأسية	3			
		الأسبوع الرابع 2025/9/25-21	1-2 النماذج الأسية	1			
			1-3 اللوغاريتمات	2			
		الأسبوع الخامس 2025/10/2- 9/28	1-3 اللوغاريتمات	2			
			1-4 الدوال اللوغاريتمية	1			
		الأسبوع السادس 2025/10/9-5	1-4 الدوال اللوغاريتمية	3			
		الأسبوع السابع 2025/10/16-12	مشروع STEM	1			
			1-5 خواص اللوغاريتمات	2			
		الأسبوع الثامن 2025/10/23-19	1-5 خواص اللوغاريتمات	2			
			مشروع STEM	1			



إجازة منتصف الفصل الدراسي الأول				الأسبوع التاسع 2025/10/30-26		
<p>✓ العمل ضمن مجموعات لنمذجة وحل مسائل من واقع الحياة موظفا فيما المتسلسلات الحسابية أو الهندسية واستخدام رمز المجموع للتعبير عن متسلسلات حسابية وهندسية.</p> <p>✓ القدرة على كتابة المتتاليات الحسابية والهندسية بالصيغة الارتدادية والصيغة الصريحة والتحويل بين هاتين الصيغتين.</p>	الحقوق والمسؤولية والتزاهة الشخصية	حل المشكلات الابداع والتفكير الناقد	3	1-6 المعادلات الأسية واللوغاريتمية	الأسبوع العاشر 2025/11/6-2	الوحدة الأولى الدوال الأسية واللوغاريتمية
			1	مراجعة واختبار الوحدة الأولى	الأسبوع الحادي عشر 2025/11/13-9	
			2	2-1 المتتاليات والمتسلسلات الحسابية	الأسبوع الثاني عشر 2025/11/20-16	الوحدة الثانية المتتاليات والمسلسلات
			2	2-1 المتتاليات والمتسلسلات الحسابية		
			1	2-2 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية	الأسبوع الثالث عشر 2025/11/27-23	
			2	2-2 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية		
			1	مراجعة واختبار الوحدة الثانية	الأسبوع الرابع عشر 2025/12/4 - 11/30	
			3	مراجعة اختبار نهاية الفصل الأول		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول من 07-2025/12/16م				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 الإلكترونية المتاحة.

اسم الوحدة	الدروس / الأمثلة الإثرائية
الوحدة الأولى: الدوال الاسية واللوغاريتمية	1-1 خصائص الدوال الأسية / (مثال 5)
	1-2 النماذج الأسية / (مثال 6)
	1-5 خواص اللوغاريتمات / (مثال 6)
	1-6 المعادلات الأسية واللوغاريتمية / (مثال 6)
الوحدة الثانية: المتتاليات والمتسلسلات	2-2 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية / (مثال 5 + مثال 6)

3. دعم تعلم الطلبة (الصفى / 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.