

إدارة التوجيه التربوي قسم الرياضيات	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
--	---------------------	---

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2025 - 2026 م

الفصل الدراسي الثاني

المستوى: الحادي عشر

المسار: الآداب والإنسانيات

المجال	الوحدة	الزمن	الدروس	عدد الحصص	الكفايات التعليمية ومهارات القرن 21	القيم التربوية والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الحساب والجبر	الوحدة 3: الدوال وتمثيلاتها البيانية	الأسبوع الأول 2026/1/8 - 4 دوام الطلبة 2026/1/5	تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني	1	الاستقصاء والبحث التواصل	الإيجابية والمثابرة	<ul style="list-style-type: none">توسيع نطاق معرفة الطلبة بالدوال ليشمل دوال القيمة المطلقة ودالة الجذر التربيعي ودالة المقلوب، واستعمال الكلمات والمعادلات والجداول لتمثيل هذه الدوال بيانيا.تفسير وتحليل التمثيلات البيانية لدالة القيمة المطلقة ودالة الجذر التربيعي ودالة المقلوب.إدراك العلاقة بين دالة المقلوب والتناسب العكسي، وأنه يمكن استعمال دالة المقلوب لنمذجة مواقف من واقع الحياة تتضمن تناسبا عكسيا بين كميتين.
			3.1 دالة القيمة المطلقة	1			
		الأسبوع الثاني 2026/1/15 - 11	3.1 دالة القيمة المطلقة	2			
			3.3 دالة الجذر التربيعي	1			
		الأسبوع الثالث 2026/1/22-18	3.3 دالة الجذر التربيعي	2			
			3.5 التناسب العكسي ودالة المقلوب	1			
		الأسبوع الرابع 2026/1/29 - 25	3.5 التناسب العكسي ودالة المقلوب	2			
			مراجعة واختبار الوحدة الثالثة	1			
	الوحدة 4: خصائص الدوال والعمليات علمها	الأسبوع الخامس 2026/2/5-1	4.1 تحليل الدوال بيانيا	3	الاستقصاء والبحث التواصل	الإيجابية والمثابرة	<ul style="list-style-type: none">استكشاف الخصائص العامة لدوال من خلال تمثيلها البياني واستعمالها في وصف التمثيلات البيانية وإجراء مقارنات بينها.
		الأسبوع السادس 2026/2/12 - 8	4.2 إزاحات الدوال	1			
			إجازة اليوم الرياضي				
		الأسبوع السابع 2026/2/19-15 بداية شهر رمضان	4.2 إزاحات الدوال	1	الاستقصاء والبحث	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	<ul style="list-style-type: none">توسيع نطاق المعرفة بخصائص الدوال ليشمل إزاحات وتمدد وتضييق الدوال والعمليات على الدوال بما فيها تركيب الدوال.
			4.2 إزاحات الدوال	1			
4.3 التمدد والتضييق			1				

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات - العام الأكاديمي 2025 - 2026 م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الحادي عشر آداب وإنسانيات (نهار)

رمز النموذج: ES-ESM-P3-F1	رقم الإصدار: 1	تاريخ الإصدار: 30-05-2024	التصنيف: داخلي	الصفحة 1 من 5
---------------------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------

إدارة التوجيه التربوي قسم الرياضيات	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
--	---------------------	---

<ul style="list-style-type: none">استعمال برمجيات هندسية لرسم الدوال الرئيسية وتوظيفها في استكشاف التحويلات الهندسية خطوة بخطوة.توظيف الأدوات والطرق المناسبة لفهم وحل المسائل التي تتضمن الدوال والعمليات عليها، والتواصل بدقة لوصف العلاقات الناشئة بين الدوال الرئيسية والدوال بعد إجراء التحويلات عليها.	المهارات الحياتية	التواصل حل المشكلات	2	4.3 التمدد والتضييق	الأسبوع الثامن 2026/2/26-22 شهر رمضان			
			2	4.4 العمليات على الدوال	الأسبوع التاسع 2026/3/5-1 شهر رمضان			
			2	4.4 العمليات على الدوال	الأسبوع العاشر 2026/3/12- 8 شهر رمضان			
			إجازة رمضان					الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19-15
إجازة عيد الفطر المبارك						الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26-22	اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني 2026/3/29 إلى 2026/4/ 7	
<ul style="list-style-type: none">تخطيط استقصاءات وتنفيذها ضمن العمل في مجموعات لاكتساب مهارات حياتية جديدة لتنفيذ مشروع الوحدة	المهارات الحياتية	الاستقصاء والبحث	1	مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2 - 3/29			
			1	مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني				
			2	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني				
			2	مشروع STEM				
إجازة نهاية أسبوع مطولة						الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9-5	الوحدة 4: خصائص الدوال والعمليات عليها	الحساب والجبر
<ul style="list-style-type: none">استعمال الجداول والتمثيلات البيانية والمعادلات لكتابة صيغة الدالة العكسية، واستكشاف العلاقة بين التمثيلين البيانيين لدالة ومعكوسها.	المهارات الحياتية	التواصل حل المشكلات	2	4.5 الدوال العكسية	الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16-12			
			1	مراجعة واختبار الوحدة الرابعة				

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات – العام الأكاديمي 2025 - 2026م – الفصل الدراسي الثاني – المستوى الحادي عشر آداب وإنسانيات (نهارى)

رمز النموذج: ES-ESM-P3-F1	رقم الإصدار: 1	تاريخ الإصدار: 30-05-2024	التصنيف: داخلي	الصفحة 2 من 5
---------------------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------

إدارة التوجيه التربوي قسم الرياضيات	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
--	---------------------	---

<div>العمل ضمن مجموعات لجمع البيانات وتنظيمها باستعمال تمثيلات إحصائية متعددة وتفسير البيانات المعروضة في هذه التمثيلات ضمن السياق الذي تمثله.</div> <div>العمل ضمن مجموعات لجمع بيانات من واقع الحياة، وتوظيف مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت في تفسير وتحليل هذه البيانات.</div> <div>التواصل بدقة لمناقشة النتائج التي تم التوصل إليها وتوظيفها في تكوين استدلالات وبناء توقعات لحل مسائل من واقع الحياة مرتبطة بالبيئة والاستدامة.</div>	البيئة والاستدامة	الاستقصاء والبحث	3	5.1 تحليل تمثيل البيانات	الأسبوع السادس عشر 2026/4/23-19	الإحصاء والاحتمال	الوحدة 5: الإحصاء
			1	5.1 تحليل تمثيل البيانات	الأسبوع السابع عشر 2026/4/30-26		
			2	5.2 مقارنة مجموعات البيانات	الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7 -3		
			1	5.2 مقارنة مجموعات البيانات			
			2	5.3 تفسير أشكال تمثيل البيانات			
			2	5.3 تفسير أشكال تمثيل البيانات	الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14 -10		
			1	5.4 الانحراف المعياري	الأسبوع العشرون 2026/5/21 -17		
			2	5.4 الانحراف المعياري			
			1	مراجعة واختبار الوحدة الخامسة			
			1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28 -24		
إجازة عيد الأضحى المبارك					الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/4 - 5/31		
	2	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الثالث والعشرون 2026/6/11-7				
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2026/6/4 إلى 2026/6/16			الأسبوع الرابع والعشرون 2026/6/18-14				

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات – العام الأكاديمي 2025 - 2026م – الفصل الدراسي الثاني – المستوى الحادي عشر آداب وإنسانيات (نهارى)

رمز النموذج: ES-ESM-P3-F1	رقم الإصدار: 1	تاريخ الإصدار: 30-05-2024	التصنيف: داخلي	الصفحة 3 من 5
---------------------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------

إرشادات عامة لتطبيق الخطة

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

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

2. الدروس الإثرائية:

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

اسم الوحدة	الدروس/الأمثلة الإثرائية
الوحدة 3: الدوال وتمثيلاتها البيانية	3-2 الدوال المتعددة التعريف (الدرس كاملاً)
	3-4 دالة الجذر التكعيبي (الدرس كاملاً)
	3.5 التناسب العكسي ودالة المقلوب (مثال 5: إثرائي)
الوحدة 4: خصائص الدوال والعمليات عليها	4.5 الدوال العكسية (مثال 2 + مثال 4: إثرائي)
الوحدة 5: الإحصاء	5.4 الانحراف المعياري (مثال 4: إثرائي)
	5-5 الجداول التكرارية المزدوجة (الدرس كاملاً)

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات – العام الأكاديمي 2025 - 2026م – الفصل الدراسي الثاني – المستوى الحادي عشر آداب وإنسانيات (نهاري)

إدارة التوجيه التربوي قسم الرياضيات	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر - State of Qatar
--	---------------------	---

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.

4. آلية تفعيل الآلة الحاسبة العلمية:

- يسمح باستعمال الآلة الحاسبة العلمية في التدريس ويسمح باستعمالها في الاختبارات.

رمز النموذج: ES-ESM-P3-F1	رقم الإصدار: 1	تاريخ الإصدار: 30-05-2024	التصنيف: داخلي	الصفحة 5 من 5
---------------------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------