

## الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثاني عشر العلمي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-10 12:22:07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أوراق عمل ومراجعات في المتجهات والعمليات عليها

1

مجموعة من الاختبارات التجريبية السابقة من 2020 إلى 2026

2

اختبار في الوحدة الرابعة (التكامل)


3

أوراق عمل في الوحدة الخامسة: التكامل المحدود وتطبيقاته

4

أوراق عمل الوحدة الرابعة: التكامل

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
--	---------------------	---

## الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2025 - 2026 م

الفصل الدراسي: الثاني - معدلة (2026/4/8)


المستوى: الثاني عشر

المسارين: العلمي والتكنولوجي

مكتسبات التعلم	القيم التربوية والقضايا المشتركة	الكفايات التعليمية ومهارات القرن 21	عدد الحصص	الدروس	الزمن	الوحدة	المجال
<ul style="list-style-type: none"> <li>يوجد دالة <math>f(x)</math> بحيث يمكن إيجاد تكاملها بأكثر من طريقة واحدة. ويشير الى أساليب التكامل المختلفة الممكن تطبيقها.</li> <li>يبتكر خطة لكيفية تكامل الكسور الجزئية ويكامل أمثلة لكل فئة وفقاً للخطة التي وضعها.</li> </ul>	الإيجابية والمثابرة	التواصل حل المشكلات التفكير الناقد والإبداعي الاستقصاء والبحث	1	تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الأول 2026/1/8 -4	الوحدة 4: التكامل	الحساب والجبر وحساب التفاضل والتكامل
			3	4-1 التكامل غير المحدود	بدء دوام الطلبة 2026/1/5		
			1	4-1 التكامل غير المحدود	الأسبوع الثاني 2026/1/15 -11		
			4	4-2 قواعد تكامل الدوال			
			1	4-3 التكامل بالتعويض			
			3	4-3 التكامل بالتعويض	الأسبوع الثالث 2026/1/22-18		
			3	4-4 التكامل بالأجزاء	الأسبوع الرابع 2026/1/29 -25		
			1	4-4 التكامل بالأجزاء			
			4	4-5 التكامل بالكسور الجزئية			
1	مراجعة واختبار الوحدة الرابعة						
			5	5-1 التكامل المحدود	الأسبوع الخامس 2026/2/5-1		
			1	5-2 المساحة تحت المنحنى			
			2	5-2 المساحة تحت المنحنى	الأسبوع السادس		

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات - للعام الأكاديمي 2025 - 2026 م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر العلمي والتكنولوجي (نهاري)


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

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

إجازة اليوم الرياضي				2026/2/12-8	الوحدة 5: التكامل المحدود وتطبيقاته	الحساب والجبر وحساب التفاضل والتكامل				
<ul style="list-style-type: none"> <li>يستكشف أنواعاً مختلفة من المساحات المحصورة بين منحنيين. وبين كيفية إيجاد هذه المساحات بأمتلة محددة.</li> <li>يتصور ويرسم مجسماً مثل المخروط، المخروط الناقص، الكرة ...، والتي تتشكل من دوران منطقة تحت منحنى دالة حول المحور X، ويوجد حجم هذه المجسمات.</li> <li>يصف موقفاً من واقع الحياة يمكن نمذجته بمعادلة تفاضلية من الدرجة الأولى ويشرح استعمال الحل العام والحل الخاص.</li> </ul>	الاحترام والتعاطف  المهارات الحياتية	التفكير الناقد والإبداعي  التواصل  حل المشكلات  الاستقصاء والبحث	1	5-2 المساحة تحت المنحنى			الأسبوع السابع 2026/2/19-15 بداية شهر رمضان	الهندسة والقياسات وحساب المثلثات		
			2	5-3 المساحة بين منحنيين	الأسبوع الثامن 2026/2/26-22 شهر رمضان					
			2	5-3 المساحة بين منحنيين		الأسبوع التاسع 2026/3/5-1 شهر رمضان				
			3	5-4 الحجم الدورانية			الأسبوع العاشر 2026/3/12-8 شهر رمضان			
			5	5-5 تطبيقات التكامل المحدود	الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19-15					
4	5-6 المعادلات التفاضلية	الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26-22								
1	مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2-3/29							
5	1-6 مدخل إلى المتجهات	الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9-5								
5	التواصل			إجازة نهاية أسبوع مطولة						
إجازة رمضان					الأسبوع الحادي عشر 2026/3/12-8 شهر رمضان	الوحدة 6: المتجهات				
إجازة عيد الفطر المبارك				الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26-22						
<ul style="list-style-type: none"> <li>يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات.</li> </ul>	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة	التواصل	3		دعم وتثبيت المهارات الرياضية	الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2-3/29				
		التعاون	6		دعم وتثبيت المهارات الرياضية					
		والمشاركة	3	6-2 العمليات على المتجهات	إجازة نهاية أسبوع مطولة					

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات - للعام الأكاديمي 2025 - 2026م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر العلمي والتكنولوجي (نهاري)


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

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"> <li>• يشرح ويوضح ويحل مسائل هندسية مرتبطة بالضرب القياسي للمتجهات والمتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد</li> </ul>	الإيجابية والمثابرة	حل المشكلات الاستقصاء والبحث	4	6-2 العمليات على المتجهات	الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16-12	الوحدة 6: المتجهات	الهندسة والقياسات وحساب المثلثات
			1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية			
			1	6-3 الضرب القياسي للمتجهات			
			4	6-3 الضرب القياسي للمتجهات	الأسبوع السادس عشر 2026/4/23-19		
			2	دعم وتثبيت المهارات الرياضية			
			5	6-4 المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد	الأسبوع السابع عشر 2026/4/30-26		
			1	مراجعة واختبار الوحدة السادسة			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يبحث في مصدر خارجي عن تعريف العدد التخيلي (i) من الأعداد الحقيقية. ويستعمل أعداداً حقيقية لتوضيح ذلك.</li> <li>• يستعمل بعض المعادلات التربيعية التي لها جذوراً مركبة، ويقارنها بالتمثيلات البيانية للدوال التربيعية المناظرة لهذه المعادلات.</li> </ul>	المهارات الحياتية	الاستقصاء والبحث التواصل	5	7-1 الأعداد المركبة والعمليات عليها	الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7 - 3	الوحدة 7: الأعداد المركبة	الحساب والجبر وحساب التفاضل والتكامل
			1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية			
			5	7-2 المستوى المركب	الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14 - 10		
			1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية			
			5	7-3 الصورة القطبية للأعداد المركبة	الأسبوع العشرون 2026/5/21 - 17		
			1	مراجعة واختبار الوحدة السابعة			
			2	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28 - 24		
4	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني						
إجازة عيد الأضحى المبارك				الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/4 - 5/31	الأسبوع الثالث والعشرون 2026/6/11 - 7		
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2026/6/ 21 إلى 2026/6/4							

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات - للعام الأكاديمي 2025 - 2026م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر العلمي والتكنولوجي (نهاري)

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

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

	الأسبوع الرابع والعشرون 2026/6/18 -14		
	الأسبوع الخامس والعشرون 2026/6/25 -21		

## إرشادات عامة لتطبيق الخطة

### 1. الموارد الرقمية / الفيديوهات التعليمية

يتوفر لكل درس من الدروس مجموعة من ثلاثة فيديوهات على الأقل يغطي كل منها هدفاً أو أكثر من أهداف الدرس عبر تقديم المفهوم (بما يشمل المقدمة والتعريف ومثال واحد وأحياناً مثالين من كتاب الطالب) أو عبر تطبيقات على المفاهيم. أيضاً يمكن استعمال البرمجيات الحاسوبية مثل GeoGebra و Desmos

### 2. الدروس الإثرائية

- استثمار الأمثلة 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 للأمثلة الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة.

اسم الوحدة	الدروس / الأمثلة الإثرائية
الوحدة 6: المتجهات	6.3 الضرب القياسي للمتجهات / مثال 5 إثرائي
الوحدة 7: الأعداد المركبة	7.4 قوى وجذور الأعداد المركبة / الدرس كامل إثرائي
الوحدة 8: التوزيعات الاحتمالية	الوحدة كاملة إثرائية

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات - للعام الأكاديمي 2025 - 2026م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر العلمي والتكنولوجي (نهاري)

الصفحة 4 من 5	التصنيف: داخلي	تاريخ الإصدار: 30-05-2024	رقم الإصدار: 1	رمز النموذج: ES-ESM-P3-F1
---------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------------------

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 وتجهيزهم 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.

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات - للعام الأكاديمي 2025 – 2026م – الفصل الدراسي الثاني – المستوى الثاني عشر العلمي والتكنولوجي (نهاري)

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