

خطة - فصل 2 25-24

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2024-2025 م

المستوى الثاني عشر آداب وإنسانيات

الفصل الدراسي الثاني

رياضيات 12 ت

المحور/ المجال	الوحدة	الزمن	الدروس	عدد العصص	الكفايات التعليمية ومهارات القرن 21	القيم التربوية والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الإحصاء والاحتمال	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الأول 2025/1/9-6	تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني	1	الاستقصاء والبحث التعاون والمشاركة حل المشكلات	الإيجابية والمثابرة الاحترام والتعاطف	● القدرة على العمل في مجموعات لجمع بيانات لعينات عشوائية من واقع الحياة، ودراستها بحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لبناء استدلالات حول المجتمع الإحصائي، وإجراء مقارنات باستخدام الدرجة المعيارية وصياغة ادعاءات وتقييمها في سياق المسألة باستعمال المحاكاة.
			3.1 الأسئلة الإحصائية والمتغيرات	1			
		الأسبوع الثاني 2025/1/16-12	3.1 الأسئلة الإحصائية والمتغيرات	3			
		الأسبوع الثالث 2025/1/23-19	3.2 الدراسات الإحصائية وطرق أخذ العينات	3			
		الأسبوع الرابع 2025/1/30-26	3.2 الدراسات الإحصائية وطرق أخذ	1			
			3.3 توزيعات البيانات	2			
		الأسبوع الخامس 2025/2/6-2	3.3 توزيعات البيانات	2			
			3.4 التوزيعات الطبيعية	1			
		الأسبوع السادس 2025/2/13-9	3.4 التوزيعات الطبيعية	2			
			إجازة اليوم الرياضي	1			
		الأسبوع السابع	3.4 التوزيعات الطبيعية	1			

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2024 - 2025 م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر آداب وإنسانيات

1



● التمكن من مفهوم الاحتمال والحوادث بأنواعها، وحساب قيم الاحتمالات في سياق مواقف حياتية، والربط بين مفهوم الاحتمال المشروط واستقلالية الحوادث، ويصمم جداول التوزيعات الاحتمالية لتغير عشوائي وبحسب القيمة المتوقعة ويستخدمها في تفسير واتخاذ القرارات.	الاستقصاء والبحث	2	3-5 هامش الخطأ	2025/2/20-16	الوحدة الثالثة الإحصاء	الإحصاء والاحتمال
		2	3-5 هامش الخطأ	الأسبوع الثامن 2025/2/27-23		
		1	مراجعة واختبار الوحدة الثالثة			
		1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	الأسبوع التاسع 2025/3/6-2 بداية شهر رمضان	الوحدة الرابعة الاحتمال	الإحصاء والاحتمال
		2	4.1 مقدمة في الاحتمال			
		2	4.1 مقدمة في الاحتمال	الأسبوع العاشر 2025/3/13-9		
		1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	شهر رمضان		
		2	4.2 احتمال الحوادث	الأسبوع الحادي عشر 2025/3/20-16		
		1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	شهر رمضان		
		2	4.2 احتمال الحوادث	الأسبوع الثاني عشر 2025/3/27-23		
1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	شهر رمضان				
إجازة عيد الفطر المبارك				الأسبوع الثالث عشر 2025/4/3-3/30		
	التواصل	1	4.3 الاحتمال المشروط	الأسبوع الرابع عشر 2025/4/10-6	الوحدة الرابعة الاحتمال	الإحصاء والاحتمال
		2	مشروع STEM			
		3	4.3 الاحتمال المشروط	الأسبوع الخامس عشر 2025/4/17-13		
		3	4.4 التباديل والتوافيق	الأسبوع السادس عشر 2025/4/24-20		

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2024 - 2025 م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر آداب وإنسانيات

2



• التمكن من استخدام الحاسبة لحل مسائل عن التباديل والتوافيق والمقارنة بين النتائج التي حصل عليها يدوياً مع النتائج التي حصل عليها بالحاسبة.	البيئة والاستدامة	الاستقصاء والبحث	التواصل	1	4.4 التباديل والتوافيق	الأسبوع السابع عشر 2025/5/1 – 4/27	الوحدة الرابعة الاحتمال	الإحصاء والاحتمال					
				1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية								
				1	4-5 التوزيع الاحتمالي								
				3	4-5 التوزيع الاحتمالي	الأسبوع الثامن عشر 2025/5/8-4							
				3	4.6 القيمة المتوقعة	الأسبوع التاسع عشر 2025/5/15-11							
				1	4.6 القيمة المتوقعة	الأسبوع العشرون 2025/5/22-18							
				1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية								
				1	مراجعة واختبار الوحدة الرابعة								
				1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	الأسبوع الحادي والعشرون 2025/5/29-25							
				1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية								
				1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني								
				2	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الثاني والعشرون 2025/6/5-1							
				إجازة عيد الأضحى المبارك						الأسبوع الثالث والعشرون 2025/6/12-8			
					1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني			الأسبوع الرابع والعشرون 2025/6/19-15	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/6/17			
				اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني									

2025/6/25 إلى 2025/6/17	الأسبوع الخامس والعشرون 2025/6/26-22	إلى 2025/6/25	
-------------------------	---	------------------	--

إرشادات عامة لتطبيق الخطة

1. اعتماد 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 الأولى	استكشف نمذج وناقش استكشف وبرز منطقيا	الجزئية
تتم مناقشتها في الصف ويمكن إعطاؤها في صورة واجب منزلي	حل جميع التمارين	اختبار تمرين واحد من التمارين	لكل مثال يُشرح، حل تمرين واحد من مجموعة التمارين المرتبطة به	لكل مثال يُشرح، حل تمرين واحد. مرتبط به	لكل مثال يُشرح، حل جميع التمارين المرتبطة به	تدرس في كتاب الطالب	تدرس باستعمال النسخة الرقمية لكل منها	تدرس باستعمال كتاب الطالب	الإجراء

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2024 - 2025 م - الفصل الدرامي الثاني - المستوى الثاني عشر آداب وإنسانيات

4

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.
- الدروس والأمثلة الإثرائية في الجدول أدناه:

اسم الوحدة	الدروس / الأمثلة
الوحدة الرابعة: الاحتمال	4.7 الاحتمالات وانتفاذ القرار

3. دعم تعلم الطلبة:

- مراجعة خيرات الطلبة السابقة وتهنئتهم للتعلم الجديد.
- تطبيق أحد مشاريع STEM الواردة في مصدر التعلم خلال الفصل الدراسي، وتكوين مجموعات عمل من الطلبة ومتابعة أعمالهم.
- الاستفادة من الفيديوهات التعليمية وتفعيل العناصر التفاعلية كمصدر مساعد للمصدر الأساس بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.



خطة - فصل 2 25-24

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2024 - 2025 م

المستوى الثاني عشر علمي وتكنولوجيا

الفصل الدراسي الثاني

رياضيات 12 ع

المحور/ المجال	الوحدة	الزمن	الدروس	عدد الحصص	الكفايات التعليمية ومهارات القرن 21	القيم التربوية والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الحساب والجبر وحساب التفاضل والتكامل	الوحدة الرابعة التكامل	الأسبوع الأول 2025/1/9-6	تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني	1	الإبداع والتفكير الناقد التواصل حل المشكلات الاستقصاء والبحث	الإيجابية والمثابرة المهارات الحياتية	• يتذكر خطة لكيفية تكامل الكسور الجزئية ويكمل أمثلة لكل فئة (.....) وفقاً للخطة التي وضعها • يوجد دالة $f(x)$ بحيث يمكن إيجاد تكاملها بأكثر من طريقة واحدة. ويشير إلى أساليب التكامل المختلفة الممكن تطبيقها.
		الأسبوع الثاني 2025/1/16-12	4-1 التكامل غير المحدود	4			
			4-2 قواعد تكامل الدوال	4			
		الأسبوع الثالث 2025/1/23-19	4-3 التكامل بالتعويض	2			
			4-3 التكامل بالتعويض	2			
		الأسبوع الرابع 2025/1/30-26	4-4 التكامل بالأجزاء	4			
			4-5 التكامل بالكسور الجزئية.	4			
			دعم وتثبيت المهارات الرياضية	1			
الحساب والجبر وحساب التفاضل والتكامل	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	الأسبوع الخامس 2025/2/6-2	5-1 التكامل المحدود	5	الإبداع والتفكير الناقد التواصل حل المشكلات الاستقصاء والبحث	الاحترام والتعاطف مهارات حياتية	• يستكشف أنواعاً مختلفة من المساحات المحصورة بين منحنيين. وبين كيفية إيجاد هذه المساحات بأمثلة متعددة. • يتصور ويرسم مجسماً مثل المخروط، المخروط الناقص، الكرة..... والتي تتشكل من دوران منطقة تحت منحنى دالة
		الأسبوع السادس 2025/2/13-9	5-2 المساحة تحت المنحنى	1			
			5-2 المساحة تحت المنحنى	3			
		الأسبوع السابع 2025/2/20-16	إجازة اليوم الرياضي	1			
			5-3 المساحة بين منحنين	2			
			5-3 المساحة بين منحنين	2			
			5-4 الهجوم الدورانية	3			
			دعم وتثبيت المهارات الرياضية	1			

الخطة الفصلية لمادة الرياضيات العام الأكاديمي 2024 - 2025 م - الفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني عشر علمي وتكنولوجيا

1

الأسبوع الثامن 2025/2/27-23	5-5 تطبيقات التكامل المحدود	5	● يصف موقفاً من واقع الحياة يمكن نمذجته بمعادلة تفاضلية من الدرجة الأولى ويشرح استعمال الحل العام والحل الخاص.	حول المجور X، ويوجد حجم هذه المجسمات.
		1		
		3		
		1		
الأسبوع التاسع 2025/3/6-2	اختبار تقويم الوحدة الخامسة	1	● يصف كميات ذات مقدار واتجاه (من خلال سرد عدداً من الكميات الفيزيائية) وكميات أخرى لها مقدار فقط.	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		2		
		3		
		1		
الأسبوع العاشر 2025/3/13-9	شهر رمضان	2	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	التواصل الاستقصاء والبحث
		3		
		1		
		2		
الأسبوع الحادي عشر 2025/3/20-16	شهر رمضان	3	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		1		
		2		
		3		
الأسبوع الثاني عشر 2025/3/27-23	شهر رمضان	3	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		1		
		2		
		3		
الأسبوع الثالث عشر 2025/4/3-30	شهر رمضان	3	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		1		
		2		
		3		
إجازة عيد الفطر المبارك				
الأسبوع الرابع عشر 2025/4/10-6	شهر رمضان	3	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		1		
		2		
		3		
الأسبوع الخامس عشر 2025/4/17-13	شهر رمضان	3	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		1		
		2		
		3		
الأسبوع السادس عشر 2025/4/24-20	شهر رمضان	3	● يشرح ويوضح استعمالات المتجهات بأنواعها مستعيناً بالرسم الهندسي ويحل مسائل هندسية بسيطة باستعمال المتجهات	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة
		1		
		2		
		3		



وحساب التفاضل والتكامل	الوحدة السابعة	الأسبوع السابع عشر 2025/5/1 – 4/27	7-3 الصورة القطبية للأعداد المركبة	5	الاحترام والتعاطف الإيجابية والمثابرة مهارات حياتية	التعاون والمشاركة الإبداع والتفكير الناقد التواصل الاستقصاء والبحث	يعمل في مجموعات لاستنتاج استعمال المتغير العشوائي في موقف حياتي، ويعرض النتائج في الصف. يستكشف ويصف تأثير تغيير n, p على نموذج لتوزيع ذي الحدين باستعمال إحدى البرمجيات الإحصائية. يبحث عن مسألة لفظية تتضمن بيانات ذات الحدين ويعلمها باستخدام جداول البيانات الإلكترونية
			7-4 قوى وجذور الأعداد المركبة	1			
		الأسبوع الثامن عشر 2025/5/8-4	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	4			
			اختبار تقويم الوحدة السابعة	1			
			الإحصاء والاحتمال	الوحدة الثامنة			
دعم وتثبيت المهارات الرياضية	1						
الأسبوع العشرون 2025/5/22-18	8-2 القيمة المتوقعة والتباين	5					
	8-3 التوزيع ذو الحدين	1					
التوزيعات الاحتمالية	الأسبوع الحادي والعشرون 2025/5/29-25	8-3 التوزيع ذو الحدين		3			
		دعم وتثبيت المهارات الرياضية		1			
		اختبار تقويم الوحدة الثامنة		1			
	الأسبوع الثاني والعشرون 2025/6/5-1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		1			
		مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		5			
إجازة عيد الأضحي المبارك							
الأسبوع الثالث والعشرون 2025/6/12-8							
الأسبوع الرابع والعشرون 2025/6/19-15			مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	2			
الأسبوع الخامس والعشرون 2025/6/26-22			اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/6/17 إلى 2025/6/25				



إرشادات عامة لتطبيق الخطة:

1. 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.
- الدروس والأمثلة الإثرائية في الجدول أدناه:

اسم الوحدة	الدروس / الأمثلة
الوحدة الثامنة: التوزيعات الاحتمالية	4-8 التوزيع الطبيعي

2. دعم تعلم الطلبة:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتجهيزهم للتعلم الجديد.
- تطبيق أحد مشاريع STEM الواردة في مصدر التعلم خلال الفصل الدراسي، وتكوين مجموعات عمل من الطلبة ومتابعة أعمالهم.
- الاستفادة من الفيديوهات التعليمية وتفعيل العناصر التفاعلية كمصدر مساند للمصدر الأساس بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.