



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الرياضيات - المستوى العاشر الفصل الدراسي الثاني

خطة-ف2
23-22

10

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الأول 2022/12/29 – 25	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	1	
		4-1 المثلث القائم الزاوية ونظرية فيثاغورس (1)	1	
		4-1 المثلث القائم الزاوية ونظرية فيثاغورس (2)	1	
		4-1 المثلث القائم الزاوية ونظرية فيثاغورس (3)	1	
		4-1 المثلث القائم الزاوية ونظرية فيثاغورس (4) + تطبيق	1	
الأسبوع الثاني 2023/1/5 -1/1	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	4-2 النسب المثلثية (1)	1	
		4-2 النسب المثلثية (2)	1	
		4-2 النسب المثلثية (3)	1	
		4-2 النسب المثلثية (4)	1	
		4-3 النسب المثلثية ومقلوباتها (1)	1	
الأسبوع الثالث 2023/1/12-8	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	4-3 النسب المثلثية ومقلوباتها (2)	1	
		4-3 النسب المثلثية ومقلوباتها (3)	1	
		4-3 النسب المثلثية ومقلوباتها (4) + تطبيق	1	
		4-4 قانون الجيب (1)	1	
		4-4 قانون الجيب (2)	1	
الأسبوع الرابع 2023/1/19 -15	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	4-4 قانون الجيب (3)	1	
		4-4 قانون الجيب (4)	1	
		4-5 قانون جيب التمام (1)	1	
		4-5 قانون جيب التمام (2)	1	
		4-5 قانون جيب التمام (3)	1	
الأسبوع الخامس 2023/1/26-22	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية + الوحدة 5 : الأسس والجذور	4-5 قانون جيب التمام (4)	1	
		مراجعة واختبار الوحدة الرابعة	1	
		5-1 الجذور النونية والجذور والأسس النسبية (1)	1	
		5-1 الجذور النونية والجذور والأسس النسبية (2)	1	
		5-1 الجذور النونية والجذور والأسس النسبية (3)	1	



الأسبوع السادس 2023/2/2-1 / 29	الوحدة 5 : الأسس والجذور	5-1 الجذور النونية والجذور والأسس النسبية(4)	1
		5-1 الجذور النونية والجذور والأسس النسبية(5)	1
		5-2 العمليات على الأسس والجذور(1)	1
		5-2 العمليات على الأسس والجذور(2)	1
		5-2 العمليات على الأسس والجذور(3)	1
الأسبوع السابع 2023/2/9-5	الوحدة 5 : الأسس والجذور	5-2 العمليات على الأسس والجذور(4)	1
		5-2 العمليات على الأسس والجذور(5) + تطبيق	1
		5-3 المعادلات الأسية(1)	1
		5-3 المعادلات الأسية(2)	1
		5-3 المعادلات الأسية(3)	1
الأسبوع الثامن 2023/2/16-12	الوحدة 5 : الأسس والجذور + الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	5-3 المعادلات الأسية(4)	1
		5-3 المعادلات الأسية(4)	1
		اليوم الرياضي	
		مراجعة واختبار الوحدة الخامسة	1
		6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (1)	1
الأسبوع التاسع 2023/2/23- 19	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (2)	1
		6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (3)	1
		6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (4)	1
		6-1 الأقواس والقطاعات الدائري (5)	1
		مراجعة منتصف الفصل الثاني	1
الأسبوع العاشر 2023/3/2- 2 / 26	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	مراجعة منتصف الفصل الثاني	1
		مراجعة منتصف الفصل الثاني	1
		اختبار منتصف الفصل الثاني	1
		مشروع STEM	1
		مشروع STEM	1
الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9- 5	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	دعم وثبتت مهارات	1
		دعم وثبتت مهارات	1
		6-2 مماسات الدائرة (1)	1
		6-2 مماسات الدائرة (2)	1
		6-2 مماسات الدائرة (3)	1
(اثرائي : مثال 4 + مثال 5)			



إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني			الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16-12	
	1	6-3 أوتار الدائرة (1)	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23-19 (بدء شهر رمضان)
	1	6-3 أوتار الدائرة (2)		
	1	6-3 أوتار الدائرة (3)		
(اثرائي : مثال 4)	1	6-3 أوتار الدائرة (4)		
	1	6-3 أوتار الدائرة (5) + تطبيق		
	1	دعم وثبتت مهارات	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30-26
	1	6-4 الزوايا المحيطية (1)		
	1	6-4 الزوايا المحيطية (2)		
	1	6-4 الزوايا المحيطية (3)		
	1	6-4 الزوايا المحيطية (4)		
	1	دعم وثبتت مهارات	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6-2
	1	6-5 الأوتار المتقاطعة (1)		
	1	6-5 الأوتار المتقاطعة (2)		
	1	6-5 الأوتار المتقاطعة (3)		
	1	6-5 الأوتار المتقاطعة (4)		
	1	6-5 الأوتار المتقاطعة (5)	الوحدة 7 : المصفوفات	الأسبوع السادس عشر 2023/4/13-9
	1	مراجعة واختبار الوحدة السادسة		
	1	7-1 العمليات على المصفوفات (1)		
	1	7-1 العمليات على المصفوفات (2)		
	1	7-1 العمليات على المصفوفات (3)		
(اثرائي : مثال 5)	1	7-1 العمليات على المصفوفات (4)	الوحدة 7 : المصفوفات	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20-16
	1	دعم وثبتت مهارات		
إجازة عيد الفطر المبارك				
إجازة عيد الفطر المبارك				الأسبوع الثامن عشر 2023/4/27-23

	1	7-2 ضرب المصفوفات (1)	الوحدة 7 : المصفوفات	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4- 4/ 30
	1	7-2 ضرب المصفوفات (2)		
	1	7-2 ضرب المصفوفات (3)		
	1	7-2 ضرب المصفوفات (4)		
	1	مراجعة واختبار الوحدة السابعة		
	1	8-1 مقاييس النزعة المركزية (1)	الوحدة 8 : الإحصاء	الأسبوع العشرون 2023/5/11- 7
	1	8-1 مقاييس النزعة المركزية (2)		
	1	8-1 مقاييس النزعة المركزية (3)		
	1	8-2 مقاييس التشتت (1)		
	1	8-2 مقاييس التشتت (2)		
(اثراني : مثال 3)	1	8-2 مقاييس التشتت (3)	لوحة 8 : الإحصاء	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18- 14
	1	8-3 المنحنى التكراري التراكمي (1)		
	1	8-3 المنحنى التكراري التراكمي (2)		
	1	8-3 المنحنى التكراري التراكمي (3)		
	1	مراجعة واختبار الوحدة الثامنة		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني	الوحدة:	الأسبوع الثاني والعشرون 2023/5/25- 21
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/5/28 إلى 2023/6/7 م				الأسبوع الثالث والعشرون 2023/6/1- 5/28
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/5/28 إلى 2023/6/7 م				الأسبوع الرابع والعشرون 2023/ 6 / 8 - 4



إرشادات عامة لتطبيق الخطة

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

الجزئية	استكشف / نمذج وناقش / استكشف وقرر منطقيا	الأمثلة الثلاثة الأولى	الأمثلة المتبقية	عبر عن فهمك + طبق فهمك	عزز فهمك	تدرب	طبق	تدرب على اختبار	المهمة الادائية
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	تم مناقشتها في الصف ويمكن اعطاؤها 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
الوحدة 4: المثلث القائم والنسب المثلثية	4-6 تطبيقات على النسب المثلثية
الوحدة 7: المصفوفات	3-7 المتجهات
	4-7 المحددات والنظير الضري للمصفوفة
	5-7 حل أنظمة المعادلات الخطية باستعمال المصفوفات

3. دعم تعلم الطلبة (الصف / 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 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 على نظام قطر للتعلم



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

خطة-ف2
23-22

مادة الرياضيات - المستوى الحادي عشر - مسار الآداب والإنسانيات الفصل الدراسي الثاني

11

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الأول 2022/12/29 - 25	الوحدة الثالثة الدوال وتمثيلاتها البيانية	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	1	
		3-1 دالة القيمة المطلقة (1)	1	
		3-1 دالة القيمة المطلقة (2)	1	
الأسبوع الثاني 2023/1/5 - 1/1	الوحدة الثالثة الدوال وتمثيلاتها البيانية	3-1 دالة القيمة المطلقة (3)	1	
		3-3 دالة الجذر التربيعي (1)	1	
		3-3 دالة الجذر التربيعي (2)	1	
الأسبوع الثالث 2023/1/12-8	الوحدة الثالثة الدوال وتمثيلاتها البيانية	3-3 دالة الجذر التربيعي (3) + تطبيق	1	
		3-5 التناسب العكسي ودالة المقلوب (1)	1	
		3-5 التناسب العكسي ودالة المقلوب (2)	1	
الأسبوع الرابع 2023/1/19 - 15	الوحدة الثالثة الدوال وتمثيلاتها البيانية	3-5 التناسب العكسي ودالة المقلوب (3)	1	
		3-5 التناسب العكسي ودالة المقلوب (4)	1	
		مراجعة واختبار الوحدة الثالثة	1	
الأسبوع الخامس 2023/1/26-22	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	4-1 تحليل الدوال بيانياً (1)	1	
		4-1 تحليل الدوال بيانياً (2)	1	
		4-1 تحليل الدوال بيانياً (3) + تطبيق	1	
الأسبوع السادس 2023/2/2-1 / 29	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	4-2 إزاحات الدوال (1)	1	
		4-2 إزاحات الدوال (2)	1	
		4-2 إزاحات الدوال (3)	1	
الأسبوع السابع 2023/2/9-5	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	4-3 التمدد والتضييق (1)	1	
		4-3 التمدد والتضييق (2)	1	
		4-3 التمدد والتضييق (3) + تطبيق	1	
الأسبوع الثامن	الوحدة الرابعة	4-4 العمليات على الدوال (1)	1	



2023/2/16-12	خصائص الدوال والعمليات عليها	اليوم الرياضي	1	
		4-4 العمليات على الدوال (2)	1	
الأسبوع التاسع 2023/2/23- 19	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	4-4 العمليات على الدوال (3)	1	(انثائي : مثال 3)
		مراجعة منتصف الفصل الثاني	1	
		مراجعة منتصف الفصل الثاني	1	
الأسبوع العاشر 2023/3/2- 2 /26		مراجعة منتصف الفصل الثاني	1	
		اختبار منتصف الفصل الثاني	1	
		مشروع STEM	1	
الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9- 5	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	مشروع STEM	1	
		دعم وثبيت مهارات	1	
		دعم وثبيت مهارات	1	
الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16- 12		إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني		
الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23- 19 (بدء شهر رمضان)	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	4-5 الدوال العكسية (1)	1	
		4-5 الدوال العكسية (2)	1	
		4-5 الدوال العكسية (3)	1	
الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30- 26	الوحدة الرابعة خصائص الدوال والعمليات عليها	4-5 الدوال العكسية (4)	1	
		مراجعة واختبار الوحدة الرابعة	1	
		5-1 تحليل تمثيل البيانات (1)	1	
الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6- 2	الوحدة الخامسة الإحصاء	5-1 تحليل تمثيل البيانات (2)	1	
		5-1 تحليل تمثيل البيانات (3)	1	
		5-1 تحليل تمثيل البيانات (4)	1	
الأسبوع السادس عشر 2023/4/13- 9	الوحدة الخامسة الإحصاء	دعم وثبيت مهارات	1	
		5-2 مقارنة مجموعات البيانات (1)	1	
		5-2 مقارنة مجموعات البيانات (2)	1	
الأسبوع	الوحدة الخامسة الإحصاء	5-2 مقارنة مجموعات البيانات (3)	1	
		دعم وثبيت مهارات	1	



إجازة عيد الفطر المبارك			الأسبوع عاشر 2023/4/20- 16	
إجازة عيد الفطر المبارك			الأسبوع الثامن عشر 2023/4/27- 23	
	1	5-3 تفسير اشكال تمثيل البيانات (1)	الوحدة الخامسة الإحصاء	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4- 4/ 30
	1	5-3 تفسير اشكال تمثيل البيانات (2)		
	1	5-3 تفسير اشكال تمثيل البيانات (3)		
	1	5-3 تفسير اشكال تمثيل البيانات (4)	الوحدة الخامسة الإحصاء	الأسبوع العشرون 2023/5/11- 7
	1	5-4 الانحراف المعياري (1)		
	1	5-4 الانحراف المعياري (2)		
	1	5-4 الانحراف المعياري (3)	الوحدة الخامسة الإحصاء	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18- 14
	1	5-4 الانحراف المعياري (4)		
	1	مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		الأسبوع الثاني والعشرون 2023/5/25- 21
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/5/28 إلى 2023/6/7م				الأسبوع الثالث والعشرون 2023/6/1- 5/28
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/5/28 إلى 2023/6/7م				الأسبوع الرابع والعشرون 2023/6/8- 4



إرشادات عامة لتطبيق الخطة

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

الجزئية	استكشف/ نمذج وناقش/ استكشف وبرر منطقيا	الأمثلة الثلاثة الاولى	الأمثلة المتبقية	عبر عن فهمك + طبق فهمك	عزز فهمك	تدرب	طبق	تدرب على اختبار	المهمة الادائية
الإجراء	تدرس باستعمال كتاب الطالب	تدرس باستعمال النسخة الرقمية لكل منها	تدرس في كتاب الطالب	لكل مثال يشرح، حل جميع النماذج 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 اعطاؤها في صورة واجب منزلي

2. الدروس الإثرائية

- استثمار الدروس ولأمثلة 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
الوحدة 3: الدوال وتمثيلاتها البيانية	3-2 الدوال المتعددة التعريف
	3-4 دالة الجذر التكعيبي
الوحدة 5: الإحصاء	5-5 الجداول التكرارية المزدوجة

3. دعم تعلم الطلبة (الصفحي / 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 ومتابعة أعمالهم.
- الاستفادة من الفيديوهات التعليمية وتفعيل العناصر التفاعلية كمصدر مساند للمصدر الأساسي بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.

صق الجنوب

منتديات

