

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/416>

* للحصول على جميع أوراق ملفات مدرسية في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/416math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/416math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade416>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot



الخطط الفصلية لمادة الرياضيات

من ثالث وحتى ثاني عشر

خطة-ف2
23-22



خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022 مادة الرياضيات المستوى الثالث الفصل الدراسي الثاني

3

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وشارك	جسر التعلم البصري	تدرب موجه	تدرب مستقل	ممارسات الرياضيات وحل المسائل	تدريب في المنزل	
تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني									
الأسبوع الأول 2022-12-25 إلى 2022-12-29	الوحدة 6: تمثيل وتفسير البيانات	6-1 قراءة التمثيلات بالمصورات والتمثيلات بالأعمدة (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	X	
		6-1 قراءة التمثيلات بالمصورات والتمثيلات بالأعمدة (2)							
		6-1 قراءة التمثيلات بالمصورات والتمثيلات بالأعمدة (3)							
		6-3 إنشاء التمثيلات بالأعمدة (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	
		6-3 إنشاء التمثيلات بالأعمدة (2)							
مراجعة واختبار الوحدة السادسة									
الأسبوع الثاني 2023-1-1 إلى 2023-1-5	الوحدة 7: استعمال الطرائق والخواص للجمع والطرح	7-1 خواص الجمع (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	X	
		7-1 خواص الجمع (2)							
		7-1 خواص الجمع (3)							
		7-2 تقريب الأعداد الكلية (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	
		7-2 تقريب الأعداد الكلية (2) + تطبيق							
الأسبوع الثالث 2023-1-8 إلى 2023-1-12	الوحدة 7: استعمال الطرائق والخواص للجمع والطرح	7-5 تقدير نواتج الجمع (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	X	
		7-5 تقدير نواتج الجمع (2)							
		7-6 تقدير نواتج الطرح (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	X
		7-6 تقدير نواتج الطرح (2)							
		7-7 علاقة الجمع بالطرح (1)	X	AVLB	✓	✓	✓	X	
		7-7 علاقة الجمع بالطرح (2)							



						مراجعة واختبار الوحدة السابعة	الوحدة 8:	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-1 استعمال نواتج الجمع الجزئية للجمع (1)		
						8-1 استعمال نواتج الجمع الجزئية للجمع (2)		
						8-1 استعمال نواتج الجمع الجزئية للجمع (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-2 جمع اعداد من 3 أرقام (1)	1000	
						8-2 جمع اعداد من 3 أرقام (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-4 استعمال نواتج الطرح الجزئية للطرح (1)	الوحدة 8:	الأسبوع الخامس 2023-1-22 إلى 2023-1-26
						8-4 استعمال نواتج الطرح الجزئية للطرح (2)		
						8-4 استعمال نواتج الطرح الجزئية للطرح (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-5 طرح اعداد من 3 أرقام (1)	الطلاقة في جمع وطرح الأعداد حتى 1000	
						8-5 طرح اعداد من 3 أرقام (2)		
						مراجعة واختبار الوحدة الثامنة		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-1 تقسيم المناطق إلى أجزاء متساوية (1)	الوحدة 9:	الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
						9-1 تقسيم المناطق إلى أجزاء متساوية (2)		
						9-1 تقسيم المناطق إلى أجزاء متساوية (3)		
X	✓	✓	✓	AVLB	X IW	9-2 الكسور والمناطق (1)	فهم الكسور كأعداد	
						9-2 الكسور والمناطق (2)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	IW	9-3 فهم الكل (1)	1000	
						9-3 فهم الكل (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-4 خط الأعداد: الكسور الأقل من 1 (1)	الوحدة 9:	الأسبوع السابع 2023-2-5 إلى 2023-2-9
						9-4 خط الأعداد: الكسور الأقل من 1 (2)		
						9-4 خط الأعداد: الكسور الأقل من 1 (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	IW	9-5 خط الأعداد: الكسور الأكبر من 1 (1)	فهم الكسور كأعداد	
						9-5 خط الأعداد: الكسور الأكبر من 1 (2)		



X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-6 التمثيل بالنقاط لبيانات أطوال (1)	الوحدة 9	الأسبوع الثامن 2023-2-12
						9-6 التمثيل بالنقاط لبيانات أطوال (2)		
						إجازة اليوم الرياضي		
						مراجعة واختبار الوحدة التاسعة		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-1 الكسور المتكافئة: استعمال النماذج (1)	الوحدة 10: الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور	إلى 2023-2-16
						10-1 الكسور المتكافئة: استعمال النماذج (2)		
						10-1 الكسور المتكافئة: استعمال النماذج (3)		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-2 الكسور المتكافئة: استعمال خط الأعداد (1)	الوحدة 10: الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور	الأسبوع التاسع 2023-2-19
						10-2 الكسور المتكافئة: استعمال خط الأعداد (2)		
						10-2 الكسور المتكافئة: استعمال خط الأعداد (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	10-3 استعمال النماذج لمقارنة الكسور: نفس المقام (1)	إلى 2023-2-23	
						10-3 استعمال النماذج لمقارنة الكسور: نفس المقام (2) + تطبيق		
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						مشروع الرياضيات والعلوم		
						مشروع الرياضيات والعلوم		
						مشروع الرياضيات والعلوم		
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية		



إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني							الأسبوع الثاني عشر 2023-3-12 إلى 2023-3-16
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	10-4 استعمال النماذج لمقارنة الكسور: نفس البسط (1) 10-4 استعمال النماذج لمقارنة الكسور: نفس البسط (2)	الأسبوع الثالث عشر 2023-3-19 إلى 2023-3-23
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	10-6 مقارنة الكسور: استعمال خط الأعداد (1) 10-6 مقارنة الكسور: استعمال خط الأعداد (2) + تطبيق	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	10-7 الأعداد الكلية والكسور (1)	الأسبوع الرابع عشر 2023-3-26 إلى 2023-3-30
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	10-7 الأعداد الكلية والكسور (2)	الأسبوع الخامس عشر 2023-4-2 إلى 2023-4-6
						مراجعة واختبار الوحدة العاشرة	
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-1 الوقت لأقرب دقيقة (1) 11-1 الوقت لأقرب دقيقة (2) 11-1 الوقت لأقرب دقيقة (3)	الأسبوع السادس عشر 2023-4-9 إلى 2023-4-13
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-2 وحدات الزمن: قياس الزمن المنقضي (1) 11-2 وحدات الزمن: قياس الزمن المنقضي (2) 11-2 وحدات الزمن: قياس الزمن المنقضي (3)	الأسبوع السابع عشر 2023-4-16 إلى 2023-4-20
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-4 تقدير حجم السائل (1) 11-4 تقدير حجم السائل (2)	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	



X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-4 تقدير حجم السائل (3)	الوحدة 11: حل مسائل الوقت والسعة والكتلة	الأسبوع السادس عشر 2023- 4 -9 إلى 2023- 4 -13	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-5 قياس حجم السائل (1)			
						11-5 قياس حجم السائل (2) + تطبيق			
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-6 تقدير الكتلة (1)			
						11-6 تقدير الكتلة (2)			
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية			
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-6 تقدير الكتلة (3)	الوحدة 11: حل مسائل الوقت والسعة والكتلة	الأسبوع السابع عشر 2023- 4 -16 إلى 2023- 4 -20	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-7 قياس الكتلة (1)			
						11-7 قياس الكتلة (2) + تطبيق			
إجازة عيد الفطر المبارك									
إجازة عيد الفطر المبارك									
X	✓✓	✓	X	AVLB	X IW	11-9 التبرير المنطقي	الوحدة 11	الأسبوع التاسع عشر 2023-4-23 إلى 2023- 4 -27	
						مراجعة واختبار الوحدة الحادية عشر			
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-1 وصف الأشكال الرباعية (1)	الوحدة 12 : خصائص الأشكال الثنائية الأبعاد	إلى 2023- 5 -4	
						12-1 وصف الأشكال الرباعية (2)			
						12-1 وصف الأشكال الرباعية (3)			
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	12-2 تصنيف الأشكال (1)			



• منهجية تدريس الخطبة الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

مفتاح رموز الخطة لأنواع التغطية											
تدرب في المنزل		ممارسات الرياضيات وحل المسائل		تدرب مستقل		تدرب موجه		جسر التعلم البصري		حل وشارك	
واجب منزلي	✓	السؤالان الاثنان للتحقق السريع	✓	أسئلة التحقق السريع	✓	- عبر عن فهمك: سؤال واحد	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في	✓
						- طبق فهمك: سؤال واحد				في الصف	النسخة الرقمية في الصف
لا واجب منزلي	X	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف.	AVLB	النسخة الرقمية في المنزل	XIW
						لا تغطية	X			لا تغطية	X



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.

اسم الوحدة	الدرس	اسم الوحدة	الدرس
الوحدة السادسة: تمثيل وتفسير البيانات	6-2 إنشاء تمثيلات بالمصورات 6-4 حل مسائل لفظية باستعمال بيانات التمثيلات البيانية 6-5 الدقة في الحل	الوحدة العاشرة: الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور	10-5 مقارنة الكسور: استعمال الكسور المرجعية 10-8 بناء الحجج الرياضية
الوحدة السابعة: استعمال الطرائق والخواص للجمع والطرح	7-3 الحساب الذهني: الجمع 7-4 الحساب الذهني: الطرح 7-8 النمذجة في الرياضيات	الوحدة الحادية عشر: حل مسائل الوقت والسعة والكتلة	11-3 وحدات الزمن: حل مسائل اللفظية 11-8 حل مسائل لفظية: تتضمن الكتلة وحجم السائل
الوحدة الثامنة: الطلاقة في جمع وطرح الأعداد حتى 1000	8-3 جمع ثلاثة أعداد أو أكثر 8-6 بناء الحجج الرياضية	الوحدة الثانية عشر: خصائص الأشكال الثنائية الأبعاد	12-3 تحليل ومقارنة الأشكال الرباعية 12-4 الدقة
الوحدة التاسعة: فهم الكسور كأعداد	9-7 المزيد من التمثيلات بالنقاط لبيانات أطوال 9-8 فهم المسألة والمثابرة في حلها	الوحدة الثالثة عشر: حل مسائل عن المساحة	13-6 التبرير المنطقي

2. دعم تعلم الطلبة (الصفى / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتهيئتهم للتعلم الجديد.
- تطبيق أحد مشاريع الرياضيات والعلوم الواردة في مصدر التعلم خلال الفصل الدراسي، وتكوين مجموعات عمل من الطلبة ومتابعة أعمالهم.
- الاستفادة من المصادر المساندة (دليل المعلم - الكتب التفاعلية - دليل التقييم) بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.



خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022 مادة الرياضيات المستوى الرابع الفصل الدراسي الثاني

4

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وشارك	جسر التعلم البصري	تدرب موجه	تدرب مستقل	ممارسات الرياضيات وحل المسائل	تدريب في المنزل	
الأسبوع الأول 2022-12-25 إلى 2022-12-29	الوحدة 6: العوامل والمضاعفات	تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني							
		6-1 فهم العوامل (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	X	
		6-1 فهم العوامل (2)							
		6-2 العوامل (1) 6-2 العوامل (2) + تطبيق	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	✓
دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS									
الأسبوع الثاني 2023-1-1 إلى 2023-1-5	الوحدة 6: العوامل والمضاعفات	6-3 التبرير باستعمال تكرار العمليات	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	
		6-4 الأعداد الأولية وغير الأولية (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	
		6-4 الأعداد الأولية وغير الأولية (2)							
		6-5 المضاعفات (1) 6-5 المضاعفات (2)	X	AVLB	✓	✓	✓	✓	✓
مراجعة واختبار الوحدة السادسة									
الأسبوع الثالث 2023-1-8 إلى 2023-1-12	الوحدة 7: توسيع فهم تكافؤ الكسور وترتيبها	7-1 الكسور المتكافئة: نماذج المساحة (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	
		7-1 الكسور المتكافئة: نماذج المساحة (2)							
		7-3 إنشاء كسور متكافئة: الضرب (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	✓
		7-3 إنشاء كسور متكافئة: الضرب (2)							
		7-4 إنشاء كسور متكافئة: القسمة (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓	
دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS									



✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	7-4 إنشاء كسور متكافئة: القسمة (2) + تطبيق	الوحدة 7: توسيع فهم تكافؤ الكسور وترتيبها	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	7-5 استعمال الكسور المرجعية لمقارنة الكسور (1)		
						7-5 استعمال الكسور المرجعية لمقارنة الكسور (2)		
						7-5 استعمال الكسور المرجعية لمقارنة الكسور (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	7-6 مقارنة الكسور (1)		
						7-6 مقارنة الكسور (2)		
مراجعة واختبار الوحدة السابعة								
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-1 نمذجة جمع الكسور (1)	الوحدة 8: فهم جمع وطرح الكسور	الأسبوع الخامس 2023-1-22 إلى 2023-1-26
						8-1 نمذجة جمع الكسور (2)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-2 تجزئة الكسور (1)		
						8-2 تجزئة الكسور (2)		
دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS								
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	8-3 جمع الكسور ذات المقامات المتشابهة (1)	الوحدة 8: فهم جمع وطرح الكسور	الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
						8-3 جمع الكسور ذات المقامات المتشابهة (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-4 نمذجة طرح الكسور (1)		
						8-4 نمذجة طرح الكسور (2)		
						8-4 نمذجة طرح الكسور (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-5 طرح الكسور ذات المقامات المتشابهة (1)		
						8-5 طرح الكسور ذات المقامات المتشابهة (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-7 نمذجة جمع وطرح الأعداد الكسرية (1)	الوحدة 8: فهم جمع وطرح الكسور	الأسبوع السابع 2023-2-5 إلى 2023-2-9
						8-7 نمذجة جمع وطرح الأعداد الكسرية (2)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-8 جمع الأعداد الكسرية (1)		
						8-8 جمع الأعداد الكسرية (2)		
دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS								



إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني						الأُسبوع الثاني عشر 2023-3-12 إلى 2023-3-16	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	9-3 ضرب كسري في عدد كلي: استعمال الرموز (1) 9-3 ضرب كسري في عدد كلي: استعمال الرموز (2)	الأسبوع الثالث عشر 2023-3-19 إلى 2023-3-23 الوحدة 9: التوسع في مفهوم ضرب الكسور
✓	✓	✓	✓	AVLB	X		
مراجعة واختبار الوحدة التاسعة							
دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS							
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-1 قراءة التمثيل بالنقاط (1) 10-1 قراءة التمثيل بالنقاط (2) 10-1 قراءة التمثيل بالنقاط (3)	الأسبوع الرابع عشر 2023-3-26 إلى 2023-3-30 الوحدة 10: تمثيل وتفسير البيانات بالنقاط
✓	✓	✓	✓	AVLB	IW	10-2 إنشاء تمثيل بالنقاط (1) 10-2 إنشاء تمثيل بالنقاط (2)	
دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS							
مراجعة واختبار الوحدة العاشرة							
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-1 الكسور الاعتيادية والكسور العشرية (1) 11-1 الكسور الاعتيادية والكسور العشرية (2) 11-1 الكسور الاعتيادية والكسور العشرية (3) + تطبيق	الأسبوع الخامس عشر 2023-4-2 إلى 2023-4-6 الوحدة 11: فهم ومقارنة الكسور العشرية
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-2 الكسور الاعتيادية والكسور العشرية على خط الأعداد (1)	
دعم وتثبيت المهارات الرياضية							



✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-2 الكسور الاعتيادية والكسور العشرية على خط الأعداد (2)	الوحدة 11: فهم ومقارنة الكسور العشرية	الأسبوع السادس عشر
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-3 مقارنة الكسور العشرية (1)		2023- 4 -9
						11-3 مقارنة الكسور العشرية (2)		إلى
						11-3 مقارنة الكسور العشرية (3)		2023- 4 -13
						مراجعة واختبار الوحدة الحادية عشر دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-1 التكافؤ بين وحدات الطول المترية (1)	الوحدة 12: القياس: إيجاد التكافؤ في وحدات القياس	الأسبوع السابع عشر
						12-1 التكافؤ بين وحدات الطول المترية (2)		2023- 4 -16
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية		إلى 2023- 4 -20
إجازة عيد الفطر المبارك								
إجازة عيد الفطر المبارك								
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-1 التكافؤ بين وحدات الطول المترية (3)	الوحدة 12: القياس: إيجاد التكافؤ في وحدات القياس	الأسبوع الثامن عشر
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	12-2 تكافؤ الوحدات المترية للسعة والكتلة (1)		2023- 4 -23
						12-2 تكافؤ الوحدات المترية للسعة والكتلة (2) + تطبيق		إلى
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-3 حل مسائل المحيط والمساحة (1)		2023- 4 -30
						12-3 حل مسائل المحيط والمساحة (2)		إلى 2023- 5 -4
						12-3 حل مسائل المحيط والمساحة (3)		



X	✓✓	✓	X	AVLB	X IW	12-4 الدقة	الوحدة 12	الأسبوع العاشر
						مراجعة واختبار الوحدة الثانية عشر		
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	14-1 المستقيمات والأشعة والزوايا (1)	الوحدة 14:	2023-5-7
						14-1 المستقيمات والأشعة والزوايا (2)	القياسات	إلى
						14-1 المستقيمات والأشعة والزوايا (3)	الهندسية: مفهوم الزوايا وقياساتها	2023-5-11
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	14-2 فهم الزوايا وزوايا الوحدة (1)	الوحدة 14:	الأسبوع الحادي والعشرون
						14-2 فهم الزوايا وزوايا الوحدة (2)		
						14-2 فهم الزوايا وزوايا الوحدة (3) + تطبيق		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	14-4 قياس ورسم الزوايا (1)	القياسات	2023-5-14
						14-4 قياس ورسم الزوايا (2)	الهندسية: مفهوم الزوايا وقياساتها	إلى
						14-4 قياس ورسم الزوايا (3)		2023-5-18
						مراجعة واختبار الوحدة الرابعة عشر		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثاني
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		والعشرون
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		2023-5-21
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		إلى 2023-5-25
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثالث
								والعشرون
								2023-5-28
								إلى 2023-6-1
						اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						2023/5/29 إلى 2023/6/6		
						اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الرابع
						2023/5/29 إلى 2023/6/6		والعشرون
								2023-6-4
								إلى 2023-6-8



• منهجية تدريس الخطية الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

مفتاح رموز الخطة لأنواع التغطية											
تدرب في المنزل		ممارسات الرياضيات وحل المسائل		تدرب مستقل		تدرب موجه		جسر التعلم البصري		حُل وشارك	
واجب منزلي	✓	السؤالان الاثنان للتحقق السريع	✓	أسئلة التحقق السريع	✓	- عبر عن فهمك: سؤال واحد - طبق فهمك: سؤال واحد	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓
										النسخة الرقمية في الصف	IW
لا واجب منزلي	X	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف.	AVLB	النسخة الرقمية في المنزل	XIW
						لا تغطية	X			لا تغطية	X

إرشادات عامة لتطبيق الخطة

1. الدروس الإثرائية

- استثمر 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	اسم الدرس	اسم الوحدة	اسم الدرس
الوحدة السابعة: توسيع فهم تكافؤ الكسور وترتيبها	7-2 الكسور المتكافئة: خطوط الأعداد 7-7 بناء الحجج الرياضية	الوحدة الحادي عشر: فهم ومقارنة الكسور العشرية	11-4 حل مسائل لفظية تتضمن النقود 11-5 البحث عن البنية واستعمالها في الحل
الوحدة الثامنة: فهم جمع وطرح الكسور	8-6 جمع وطرح الكسور ذات المقامات المتشابهة	الوحدة الثالثة عشر: في الجبر: انشاء ووصف الأنماط	13-1 المتتاليات العددية 13-2 الأنماط: قواعد الأعداد 13-3 الأنماط: تكرار الأشكال 13-4 البحث عن البنية واستعمالها في الحل
الوحدة التاسعة: التوسع في مفهوم ضرب الكسور	9-5 النمذجة في الرياضيات	الوحدة الرابعة عشر: القياسات الهندسية: مفهوم الزو ايا وقياسها	14-3 القياس بزو ايا الوحدة 14-5 استعمال الأدوات المناسبة
الوحدة العاشرة: تمثيل وتفسير البيانات بالنقاط	10-3 استعمال التمثيل بالنقاط لحل المسائل 10-4 التبرير المنطقي		

2. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خيرات الطلبة السابقة وتجهيتهم للتعلم الجديد.
- تطبيق أحد مشاريع الرياضيات والعلوم الواردة في مصدر التعلم خلال الفصل الدراسي، وتكوين مجموعات عمل من الطلبة ومتابعة أعمالهم.
- الاستفادة من المصادر المساندة (دليل المعلم -الكتب التفاعلية – دليل التقويم) بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.



خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022 مادة الرياضيات المستوى الخامس الفصل الدراسي الثاني

5

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وشارك	جسر التعلم البصري	تدرب موجه	تدرب مستقل	ممارسات الرياضيات وحل المسائل	تدريب في المنزل
الأسبوع الأول 2022-12-25 إلى 2022-12-29	الوحدة 7: استعمال الكسور المتكافئة لجمع وطرح الكسور الاعتيادية	7-2 إيجاد المقامات المشتركة (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
		7-2 إيجاد المقامات المشتركة (2)						
		7-2 إيجاد المقامات المشتركة (3)						
		7-3 جمع الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	✓
		7-3 جمع الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة (2)						
الأسبوع الثاني 2023-1-1 إلى 2023-1-5	الوحدة 7: استعمال الكسور المتكافئة لجمع وطرح الكسور الاعتيادية	7-4 طرح الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة (1)	X IW	AVLB	✓	✓	✓	X
		7-4 طرح الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة (2) + تطبيق						
		7-8 جمع الأعداد الكسرية (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
	الوحدة 7	7-8 جمع الأعداد الكسرية (2)						
		7-8 جمع الأعداد الكسرية (3)						
		7-10 طرح الأعداد الكسرية (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
الأسبوع الثالث 2023-1-8 إلى 2023-1-12	الوحدة 8: تطبيق مفهوم الضرب على ضرب الكسور	7-10 طرح الأعداد الكسرية (2)						
		7-10 طرح الأعداد الكسرية (3) + تطبيق						
	مراجعة واختبار الوحدة السابعة	7-12 النمذجة في الرياضيات	X IW	AVLB	X	✓	✓✓	X
		8-1 استعمال النماذج لضرب عدد كلي في كسر اعتيادي (1)	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
		8-1 استعمال النماذج لضرب عدد كلي في كسر اعتيادي (2)						



✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-1 استعمال النماذج لضرب عدد كلي في كسر اعتيادي (3)	الوحدة 8: تطبيق مفهوم الضرب على ضرب الكسور	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-3 ضرب الكسور الاعتيادية في الأعداد الكلية (1)		
						8-3 ضرب الكسور الاعتيادية في الأعداد الكلية (2)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-5 ضرب كسرين اعتياديين (1)		
						8-5 ضرب كسرين اعتياديين (2) + تطبيق		
						8-6 مساحة المستطيل (1)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-6 مساحة المستطيل (2)	الوحدة 8	الأسبوع الخامس 2023-1-22
X	✓	✓	✓	AVLB	X	8-7 ضرب الأعداد الكسرية (1)		
						8-7 ضرب الأعداد الكسرية (2)		
مراجعة واختبار الوحدة الثامنة							الوحدة 9: تطبيق مفهوم القسمة على قسمة الكسور	إلى 2023-1-26
						9-1 الكسور والقسمة (1)		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-1 الكسور والقسمة (2)		
						9-1 الكسور والقسمة (3)	الوحدة 9: تطبيق مفهوم القسمة على قسمة الكسور	الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	9-2 نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية (1)		
						9-2 نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية (2) + تطبيق		
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-3 قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة (1)		
						9-3 قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة (2)		
						9-3 قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة (3)		
X	✓	✓	✓	AVLB	X IW	9-4 قسمة كسور وحدة على أعداد كلية عدا الصفر (1)	الوحدة 9	الأسبوع السابع 2023-2-5
						9-4 قسمة كسور وحدة على أعداد كلية عدا الصفر (2)		
X	✓✓	✓	X	AVLB	X IW	9-5 التبرير باستعمال تكرار العمليات	الوحدة 10: استيعاب مفهوم الحجم	إلى 2023-2-9
مراجعة واختبار الوحدة التاسعة								
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-1 نمذجة الحجم (1)		
						10-1 نمذجة الحجم (2)		



X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-1 نمذجة الحجم (3)	الأسبوع الثامن 2023-2-12 إلى 2023-2-16
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-2 استكشاف صيغة للحجم (1)	
						إجازة اليوم الرياضي	
						10-2 استكشاف صيغة للحجم (2)	استيعاب مفهوم الحجم
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	10-2 استكشاف صيغة للحجم (3) + تطبيق	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	10-3 أحجام أشباه المكعب (1) 10-3 أحجام أشباه المكعب (2)	
						10-4 تجميع أحجام اشباه المكعب (1)	الأسبوع التاسع 2023-2-19 إلى 2023-2-23
X	✓	✓	✓	AVLB	X IW	10-4 تجميع أحجام اشباه المكعب (2) 10-4 تجميع أحجام اشباه المكعب (3)	
						مراجعة واختبار الوحدة العاشرة	
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع العاشر 2023-2-26 إلى 2023-3-2
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	
						مشروع الرياضيات والعلوم	الأسبوع الحادي عشر 2023-3-5 إلى 2023-3-9
						مشروع الرياضيات والعلوم	
						مشروع الرياضيات والعلوم	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	



إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني							الأسبوع الثاني عشر 2023-3-12 إلى 2023-3-16
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-1 التحويل بين وحدات الطول المترية (1)	تحويل القياسات الوحدة 11:
						11-1 التحويل بين وحدات الطول المترية (2)	
						11-1 التحويل بين وحدات الطول المترية (3) + تطبيق	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-2 التحويل بين وحدات السعة المترية (1)	
						11-2 التحويل بين وحدات السعة المترية (2)	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
X	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-3 التحويل بين وحدات الكتلة (1)	الوحدة 11:
						11-3 التحويل بين وحدات الكتلة (2)	
						مراجعة واختبار الوحدة الحادية عشر	
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-1 ترتيب العمليات (1)	الجبر: كتابة وتفسير المقادير العددية
						12-1 ترتيب العمليات (2)	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-1 ترتيب العمليات (3)	الوحدة 12:
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	12-2 إيجاد قيمة المقادير العددية (1)	
						12-2 إيجاد قيمة المقادير العددية (2) + تطبيق	
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-3 كتابة المقادير العددية (1)	
						12-3 كتابة المقادير العددية (2)	
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية	



X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-3 كتابة المقادير العددية (3)	الوحدة 12	الأسبوع السادس		
						مراجعة واختبار الوحدة الثانية عشر		عشر		
						13-1 النظام الإحداثي (1)		الوحدة 13: تمثيل النقاط بيانياً على المستوى الإحداثي	2023- 4 -9	
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	13-1 النظام الإحداثي (2)			إلى	
						13-1 النظام الإحداثي (3)	2023- 4 -13			
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية				
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	13-2 تمثيل البيانات بيانياً باستعمال الأزواج المرتبة (1)	الوحدة 13	الأسبوع السابع		
						13-2 تمثيل البيانات بيانياً باستعمال الأزواج المرتبة (2)		عشر		
						مراجعة واختبار الوحدة الثالثة عشر		2023- 4 -16		
إجازة عيد الفطر المبارك								إلى	2023- 4 -20	
إجازة عيد الفطر المبارك								الأسبوع الثامن	عشر	2023- 4 -23
إجازة عيد الفطر المبارك								إلى	2023- 4 -27	
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	14-1 الأنماط العددية (1)	الوحدة 14: في الجبر: تحليل الأنماط والعلاقات	الأسبوع التاسع		
						14-1 الأنماط العددية (2)		عشر		
						14-1 الأنماط العددية (3)		2023- 4 -30		
X	✓	✓	✓	AVLB	X	14-3 تحليل العلاقات وتمثيلها بيانياً (1)		إلى		
						14-3 تحليل العلاقات وتمثيلها بيانياً (2) + تطبيق	2023- 5 -4			
X	✓✓	✓	X	AVLB	X IW	14-4 فهم المسألة والمثابرة في حلها				



						مراجعة واختبار الوحدة الرابعة عشر		الأسبوع العشرون
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	15-1 المستقيمات (1)	الوحدة 15: القياس الهندسي:	2023-5-7 إلى 2023-5-11
						15-1 المستقيمات (2)		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	15-2 تصنيف المثلثات (1)	تصنيف الأشكال الثنائية الأبعاد	
						15-2 تصنيف المثلثات (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	15-3 تصنيف الأشكال الرباعية (1)	الوحدة 15: القياس الهندسي:	الأسبوع الحادي والعشرون 2023-5-14 إلى 2023-5-18
						15-3 تصنيف الأشكال الرباعية (2)		
						15-3 تصنيف الأشكال الرباعية (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	15-4 متابعة تصنيف الأشكال الرباعية (1)	تصنيف الأشكال	
						15-4 متابعة تصنيف الأشكال الرباعية (2) + تطبيق		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	15-5 محور التناظر (1)	الثنائية الأبعاد	
						15-5 محور التناظر (2)		
						مراجعة واختبار الوحدة الخامسة عشر	الوحدة 15	الأسبوع الثاني والعشرون 2023-5-21 إلى 2023-5-25
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الثالث والعشرون 2023-5-28 إلى 2023-6-1	
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الرابع والعشرون 2023-6-4 إلى 2023-6-8	
						مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		



- منهجية تدريس الخطية الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

مفتاح رموز الخطة لأنواع التغطية											
تدرب في المنزل		ممارسات الرياضيات وحل المسائل		تدرب مستقل		تدرب موجه		جسر التعلم البصري		حُل وشارك	
واجب منزلي	✓	السؤالان الاثنان للتحقق السريع	✓	أسئلة التحقق السريع	✓	سؤال واحد - عبر عن فهمك: - طبق فهمك: سؤال واحد	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓
											النسخة الرقمية في الصف
لا واجب منزلي	X	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة لا تغطية	✓✓	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف.	AVLB	النسخة الرقمية في المنزل	XIW



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.

اسم الوحدة	الدرس	اسم الوحدة	الدرس
الوحدة 7:	7-1 تقدير نواتج جمع وطرح الكسور الاعتيادية 7-5 جمع وطرح الكسور الاعتيادية 7-6 تقدير نواتج جمع وطرح الأعداد الكسرية 7-7 استعمال النماذج لجمع الأعداد الكسرية 7-9 استعمال النماذج ل طرح الأعداد الكسرية 7-11 جمع وطرح الأعداد الكسرية	الوحدة 12:	12-4 التبرير المنطقي
الوحدة 8:	8-2 استعمال النماذج لضرب كسرا اعتيادي في عدد كلي 8-4 استعمال النماذج لضرب كسرين اعتياديين 8-8 فهم المسألة والمثابرة في حلها	الوحدة 13:	13-3 حل المسائل باستعمال الأزواج المرتبة 13-4 التبرير المنطقي
الوحدة 10:	10-5 حل مسائل لفظية باستعمال الحجم 10-6 استعمال الأدوات المناسبة	الوحدة 14:	14-2 المزيد من الأنماط العددية
الوحدة 11:	11-4 حل مسائل لفظية باستعمال تحويل وحدات القياس 11-5 الدقة	الوحدة 15:	15-6 رسم الأشكال باستعمال محور التناظر 15-7 بناء الحجج الرياضية

2. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتهيئتهم للتعلم الجديد.
- تطبيق أحد مشاريع الرياضيات والعلوم 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.



خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022 مادة الرياضيات المستوى السادس الفصل الدراسي الثاني

6

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وناقش / استكشف	المثال 1	المثال 2	المثال 3	الأمثلة 4 وما فوق إن وجد	عبر عن فهمك / طبق فهمك	تدرب وحل مسائل	واجب منزلي	
		تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني									
الأسبوع الأول 2022-12-25 إلى 2022-12-29	الوحدة 5: تمثيل وحل المعادلات والمتباينات	5-1 فهم المعادلات والحلول (1)	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓✓	✓	
		5-1 فهم المعادلات والحلول (2)									
		5-1 فهم المعادلات والحلول (3)									
		5-2 تطبيق خواص المساواة (1)	✓	✓	✓	N/A	TH	✓✓	✓✓	✓	
		5-2 تطبيق خواص المساواة (2)									
		5-2 تطبيق خواص المساواة (3) + تطبيق									
الأسبوع الثاني 2023-1-1 إلى 2023-1-5	الوحدة 5: تمثيل وحل المعادلات والمتباينات	5-3 كتابة وحل معادلات الجمع والطرح (1)	X			N/A	TH	✓	✓✓	X	
		5-3 كتابة وحل معادلات الجمع والطرح (2)									
		5-4 كتابة وحل معادلات الضرب والقسمة (1)	✓	✓	✓	N/A	✓	IW	✓✓	✓	✓
		5-4 كتابة وحل معادلات الضرب والقسمة (2)									
		5-5 كتابة وحل معادلات تتضمن أعداد نسبية (1)	✓	✓	✓	✓	TH	✓	✓	✓	✓
		5-5 كتابة وحل معادلات تتضمن أعداد نسبية (2)									
الأسبوع الثالث 2023-1-8 إلى 2023-1-12	الوحدة 5: تمثيل وحل المعادلات والمتباينات	5-5 كتابة وحل معادلات تتضمن أعداد نسبية (3) + تطبيق									
		5-6 فهم وكتابة المتباينات (1)	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓✓	X	
		5-6 فهم وكتابة المتباينات (2)									
		5-6 فهم وكتابة المتباينات (3)									
		5-7 حل المتباينات (1)	X	✓	✓	N/A	✓	IW	✓	✓	✓



✓	✓	✓	N/A	✓	IW	✓	X	5-7 حل المتباينات (2)	الوحدة 5: تمثيل وحل المعادلات والمتباينات	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
								5-7 حل المتباينات (3) + تطبيق		
								5-8 فهم المتغيرات التابعة والمستقلة (1) 5-8 فهم المتغيرات التابعة والمستقلة (2) 5-8 فهم المتغيرات التابعة والمستقلة (3)		
✓	✓✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	X	5-9 استعمال الأنماط لكتابة وحل المعادلات (1) 5-9 استعمال الأنماط لكتابة وحل المعادلات (2)	الوحدة 5	الأسبوع الخامس 2023-1-22 إلى 2023-1-26
✓	✓	✓	N/A	N/A	IW	AnEx	✓	5-10 الربط بين الجداول والتمثيلات البيانية والمعادلات (1) 5-10 الربط بين الجداول والتمثيلات البيانية والمعادلات (2)		
								مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		
X	✓✓	✓	N/A	TH	IW	✓	✓	6-1 فهم النسب (1) 6-1 فهم النسب (2) 6-1 فهم النسب (3)	الوحدة 6: فهم واستعمال النسبة والمعدل	الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	6-2 تكوين نسب متكافئة (1) 6-2 تكوين نسب متكافئة (2) + تطبيق		
✓	✓	✓	N/A	N/A	IW	✓	✓	6-3 مقارنة النسب (1) 6-3 مقارنة النسب (2)		
X	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	6-4 تمثيل النسب بيانيا (1) 6-4 تمثيل النسب بيانيا (2) 6-4 تمثيل النسب بيانيا (3) + تطبيق	الوحدة 6: فهم واستعمال النسبة والمعدل	الأسبوع السابع 2023-2-5 إلى 2023-2-9
X	✓✓	✓✓	N/A	TH	✓	✓	✓	6-5 فهم المعدلات ومعدلات الوحدة (1) 6-5 فهم المعدلات ومعدلات الوحدة (2) 6-5 فهم المعدلات ومعدلات الوحدة (3)		
✓	✓	✓	N/A	N/A	IW	✓	X	6-6 مقارنة معدلات الوحدة (1)		



✓	✓	✓	N/A	N/A	IW	✓	X	6-6 مقارنة معدلات الوحدة (2)	الوحدة 6: فهم واستعمال النسبة والمعدل	الأسبوع الثامن 2023-2-12 إلى 2023-2-16
X	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	6-7 حل مسائل تتضمن معدل الوحدة (1)		
إجازة اليوم الرياضي										
X	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	6-7 حل مسائل تتضمن معدل الوحدة (2)		
								6-7 حل مسائل تتضمن معدل الوحدة (3) + تطبيق		
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	6-8 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات الإنجليزية (1)	الوحدة 6: فهم واستعمال النسبة والمعدل	الأسبوع التاسع 2023-2-19 إلى 2023-2-23
								6-8 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات الإنجليزية (2)		
								6-8 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات الإنجليزية (3)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	✓	✓	6-9 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات المترية (1)		
								6-9 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات المترية (2)		
								6-9 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات المترية (3)		
مراجعة واختبار الوحدة السادسة										
مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني									اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني 3-1 إلى 3-9	الأسبوع العاشر 2023-2-26 إلى 2023-3-2
مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني										
مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني										
مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني										
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني										
مشروع STEM										
مشروع STEM									اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني 3-1 إلى 3-9	الأسبوع الحادي عشر 2023-3-5 إلى 2023-3-9
مشروع STEM										
دعم وتثبيت المهارات الرياضية										
دعم وتثبيت المهارات الرياضية										
دعم وتثبيت المهارات الرياضية										
دعم وتثبيت المهارات الرياضية										
دعم وتثبيت المهارات الرياضية										



إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني								الأسبوع الثاني عشر 2023-3-12 إلى 2023-3-16		
X	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-1 فهم النسبة المئوية (1)	الوحدة 7: فهم واستعمال النسبة المئوية	الأسبوع الثالث عشر 2023-3-19 إلى 2023-3-23 بداية رمضان
								7-1 فهم النسبة المئوية (2)		
								7-1 فهم النسبة المئوية (3)		
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	AnEx	✓	7-2 العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية (1)	فهم واستعمال النسبة المئوية	2023-3-23
								7-2 العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية (2) + تطبيق		
								دعم وتثبيت مهارات الرياضيات		
✓	✓	✓	N/A	N/A	IW	✓	✓	7-3 تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 والأصغر من 1 (1)	الوحدة 7: فهم واستعمال النسبة المئوية	الأسبوع الرابع عشر 2023-3-26 إلى 2023-3-30
								7-3 تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 والأصغر من 1 (2)		
X	✓	✓	N/A	N/A	IW	AnEx	✓	7-4 التقدير لإيجاد النسبة المئوية (1)	فهم واستعمال النسبة المئوية	2023-3-26 إلى 2023-3-30
								7-4 التقدير لإيجاد النسبة المئوية (2)		
								7-4 التقدير لإيجاد النسبة المئوية (3) + تطبيق		
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
✓	✓	✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	7-5 إيجاد النسبة المئوية من عدد (1)	الوحدة 7: فهم واستعمال النسبة المئوية	الأسبوع الخامس عشر 2023-4-2 إلى 2023-4-6
								7-5 إيجاد النسبة المئوية من عدد (2)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-6 إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية (1)	فهم واستعمال النسبة المئوية	2023-4-2 إلى 2023-4-6
								7-6 إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية (2)		
								7-6 إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية (3)		
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		



								مراجعة واختبار الوحدة السابعة		الأسبوع السادس عشر 2023-4-9 إلى 2023-4-13
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-1 إيجاد مساحة متوازي الأضلاع والمعين (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية والحجم	
								8-1 إيجاد مساحة متوازي الأضلاع والمعين (2)		
								8-1 إيجاد مساحة متوازي الأضلاع والمعين (3)		
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-2 حل مسائل مساحة المثلث (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية والحجم	
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
								8-2 حل مسائل مساحة المثلث (2)		
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-2 حل مسائل مساحة المثلث (3)	الأسبوع السابع عشر 2023-4-16 إلى 2023-4-20	
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
								إجازة عيد الفطر المبارك		
إجازة عيد الفطر المبارك										الأسبوع الثامن عشر 2023-4-23 إلى 2023-4-27
إجازة عيد الفطر المبارك										
إجازة عيد الفطر المبارك										
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-3 إيجاد مساحة شبه المنحرف والطارئة الورقة (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية والحجم	
								8-3 إيجاد مساحة شبه المنحرف والطارئة الورقة (2)		
								8-3 إيجاد مساحة شبه المنحرف والطارئة الورقة (3)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-4 إيجاد مساحات المضلعات (1)	الأسبوع التاسع عشر 2023-4-30 إلى 2023-5-4	
								8-4 إيجاد مساحات المضلعات (2)		
								8-4 إيجاد مساحات المضلعات (3) + تطبيق		



✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-5 تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية، والحجم	الأسبوع العشرون 2023-5-7 إلى 2023-5-11
							8-5 تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات (2)			
							8-5 تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات (3)			
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-6 إيجاد المساحة السطحية للمنشور (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية، والحجم	الأسبوع الحادي والعشرون 2023-5-14 إلى 2023-5-18
							8-6 إيجاد المساحة السطحية للمنشور (2)			
							8-6 إيجاد المساحة السطحية للمنشور (3) + تطبيق			
✓	✓	✓	N/A	N/A	IW	AnEx	✓	8-7 إيجاد المساحة السطحية للهرم (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية، والحجم	الأسبوع الثاني والعشرون 2023-5-21 إلى 2023-5-25
							8-7 إيجاد المساحة السطحية للهرم (2)			
							8-7 إيجاد المساحة السطحية للهرم (3)			
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-8 إيجاد الحجم باستعمال أطوال أحرف على صورة كسور (1)	الوحدة 8: حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية، والحجم	الأسبوع الثالث والعشرون 2023-5-28 إلى 2023-6-1
							8-8 إيجاد الحجم باستعمال أطوال أحرف على صورة كسور (2)			
							8-8 إيجاد الحجم باستعمال أطوال أحرف على صورة كسور (3)			
								مراجعة واختبار الوحدة الثامنة	الأسبوع الرابع والعشرون 2023-6-4 إلى 2023-6-8	الأسبوع الرابع والعشرون 2023-6-4 إلى 2023-6-8
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني 2023/6/6 إلى 2023/5/29										
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني 2023/6/6 إلى 2023/5/29										



• منهجية تدريس الخطبة الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

مفتاح رموز الخطة لأنواع التغطية															
واجب منزلي		تدرب وحل مسائل		عبر عن فهمك / طبق فهمك		الأمثلة 4 وما فوق إن وجد		المثال 3		المثال 2		المثال 1		حل وناقش / استكشف/ اشرح	
نعم	✓	سؤال عن كل مثال على الأقل، مع التنوع في مستويات المعرفة (DOK)، بالاستناد الى جدول تحليل التمارين	✓	- عبر عن فهمك: سؤال واحد - طبق فهمك: سؤال واحد	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓
لا	X	كل التمارين	✓✓	كل التمارين	✓✓	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	TH	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	IW	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	AnEx	لا تغطية	X		

* كل الأسئلة الواردة في الجزء عبر عن فهمك متساوية من حيث المستوى المعرفي. عند اختصارها (حسب الجدول) يستحسن اختيار السؤال الذي تكون ممارسة الرياضيات المتعلقة به هي الممارسة الطاغية في الدرس.

* في الجزء طبق فهمك تتوزع الأسئلة في مجموعات، عند اختصارها (حسب الجدول) يوصى باختيار سؤال من كل مجموعة.



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.

اسم الوحدة	الدرس
الوحدة 6: فهم واستعمال النسبة والمعدل	6-10 الربط بين النظام المتري والنظام الإنجليزي

2. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / 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.



خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022 مادة الرياضيات المستوى السابع الفصل الدراسي الثاني

7

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وناقش/ استكشف / اشرح	المثال 1	المثال 2	المثال 3	الأمثلة 4 وما فوق إن وجد	عبر عن فهمك/ طبق فهمك	تدرب وحل مسائل	واجب متزلي
الأسبوع الأول	الوحدة الرابعة: تكوين مقادير متكافئة	التهيئة								
2022-12-25		4-1 كتابة المقادير الجبرية وإيجاد قيمها 1	✓	AnEx	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
إلى		4-1 كتابة المقادير الجبرية وإيجاد قيمها 2								
2022-12-29		4-2 تكوين مقادير جبرية متكافئة 1	✓	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
		4-2 تكوين مقادير جبرية متكافئة 2								
الأسبوع الثاني	الوحدة الرابعة: تكوين مقادير متكافئة	4-3 تبسيط المقادير الجبرية 1	✓	AnEx	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
2023-1-1		4-3 تبسيط المقادير الجبرية 2								
إلى		4-4 إيجاد مفكوك المقادير الجبرية 1	✓	AnEx	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
2023-1-5		4-4 إيجاد مفكوك المقادير الجبرية 2								
		4-5 تحليل المقادير الجبرية 1	X	AnEx	IW	✓	N/A	✓✓	✓✓	✓
الأسبوع الثالث	الوحدة الرابعة: تكوين مقادير متكافئة	4-5 تحليل المقادير الجبرية 2								
2023-1-8		4-5 تحليل المقادير الجبرية 3								
إلى		4-6 جمع المقادير الجبرية 1	✓	AnEx	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
2023-1-12		4-6 جمع المقادير الجبرية 2								
		4-7 طرح المقادير الجبرية 1	✓	AnEx	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
		4-7 طرح المقادير الجبرية 2								



✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	4-8 تحليل مقادير جبرية متكافئة 1	الوحدة الرابعة: تكوين مقادير متكافئة	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
								4-8 تحليل مقادير جبرية متكافئة 2		
								مراجعة واختبار الوحدة الرابعة		
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	AnEx	X	5-1 كتابة معادلات ذات خطوتين 1	الوحدة الخامسة: حل مسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الأسبوع الخامس 2023-1-22 إلى 2023-1-26
								5-1 كتابة معادلات ذات خطوتين 2		
								5-2 حل معادلات ذات خطوتين 1		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	5-2 حل معادلات ذات خطوتين 2		
✓	✓	✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	5-3 حل معادلات باسعمال خاصية التوزيع 1	الوحدة الخامسة: حل مسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
								5-3 حل معادلات باسعمال خاصية التوزيع 2		
✓	✓	✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	5-4 حل متباينات باسعمال الجمع أو الطرح 1	الوحدة الخامسة: حل مسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الأسبوع السابع 2023-2-5 إلى 2023-2-9
								5-4 حل متباينات باسعمال الجمع أو الطرح 2		
								5-5 حل متباينات باسعمال الضرب أو القسمة 1		
✓	✓	✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	5-5 حل متباينات باسعمال الضرب أو القسمة 2		
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓	X	5-6 حل متباينات ذات خطوتين 1	الوحدة الخامسة: حل مسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الأسبوع الثامن 2023-2-12 إلى 2023-2-16
								5-6 حل متباينات ذات خطوتين 2		
								5-7 حل متباينات متعددة الخطوات 1		
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓	X	5-7 حل متباينات متعددة الخطوات 2		
								مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		
✓	✓✓	✓✓	EX.4 ✓	TH	IW	AnEx	✓	6-1 المجتمعات والعينات 1	الوحدة السادسة: استعمال العينات للتوصل لاستدلالات حول مجتمع الدراسة	الأسبوع الثامن 2023-2-12 إلى 2023-2-16
								6-1 المجتمعات والعينات 2		
								6-1 المجتمعات والعينات 3		
إجازة اليوم الرياضي										
✓	✓	✓	EX.4 ✓	TH	IW	AnEx	✓	6-2 التوصل إلى استدلالات انطلاقاً من البيانات 1	الوحدة السادسة: استعمال العينات للتوصل لاستدلالات حول مجتمع الدراسة	الأسبوع الثامن 2023-2-12 إلى 2023-2-16
								6-2 التوصل إلى استدلالات انطلاقاً من البيانات 2		
								6-2 التوصل إلى استدلالات انطلاقاً من البيانات 3		



								مراجعة واختبار الوحدة السادسة	الوحدة السابعة:	الأسبوع التاسع
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-1 فهم الإمكانية والاحتمال 1	الاحتمال	2023-2-19
								7-1 فهم الإمكانية والاحتمال 2		إلى
								7-1 فهم الإمكانية والاحتمال 3		2023-2-23
								مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع العاشر
								مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		2023-2-26
								مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		إلى
								اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		2023-3-2
								مشروع STEM		الأسبوع الحادي
								مشروع STEM	اختبار منتصف	عشر
								مشروع STEM	الفصل الدراسي	2023-3-5
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية	الثاني	إلى
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		2023-3-9
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني										
										الأسبوع الثاني عشر
										2023-3-12
										إلى
										2023-3-16
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-2 الاحتمال النظري 1	الوحدة السابعة:	الأسبوع الثالث
								7-2 الاحتمال النظري 2	الاحتمال	عشر
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-3 الاحتمال التجريبي 1		2023-3-19
								7-3 الاحتمال التجريبي 2		إلى
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		2023-3-23
										(بداية رمضان)



✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-4 استعمال نماذج الاحتمال 1	الوحدة السابعة: الاحتمال	الأسبوع الرابع عشر 2023-3-26 إلى 2023-3-30
								7-4 استعمال نماذج الاحتمال 2		
✓	✓	✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	7-5 تحديد نواتج الأحداث المركبة 1		
								7-5 تحديث نواتج الأحداث المركبة 2 دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-6 إيجاد احتمالات الأحداث المركبة 1	الوحدة السابعة: الاحتمال الوحدة الثامنة	الأسبوع الخامس عشر 2023- 4 -2 إلى 2023- 4 -6
								7-6 إيجاد احتمالات الأحداث المركبة 2 دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
								حل مسائل		
✓	✓✓	✓✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	8-1 حل مسائل تتضمن رسوماً مرسومة وفق مقياس 1	حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع السادس عشر 2023- 4 -9 إلى 2023- 4 -13
								8-1 حل مسائل تتضمن رسوماً مرسومة وفق مقياس 2		
								8-1 حل مسائل تتضمن رسوماً مرسومة وفق مقياس 3		
✓	✓	✓	Ex.5 ✓	TH	IW	AnEx	X	8-3 رسم مثلثات بشروط معطاة 1	الوحدة الثامنة حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع السابع عشر 2023- 4 -16 إلى 2023- 4 -20
								8-3 رسم مثلثات بشروط معطاة 2		
								8-3 رسم مثلثات بشروط معطاة 3 دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	8-4 حل مسائل باستعمال العلاقات بين الزوايا 1	الوحدة الثامنة حل مسائل	الأسبوع الثامن عشر 2023- 4 -23 إلى 2023- 4 -27
								8-4 حل معادلات باستعمال العلاقات بين الزوايا 2		
إجازة عيد الفطر المبارك										
إجازة عيد الفطر المبارك										



✓	✓✓	✓✓	N/A	✓	IW	AnEx	✓	8-5 حل مسائل تتضمن محيط الدائرة 1	الوحدة الثامنة حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع التاسع عشر 2023- 4 -30 إلى 2023- 5 -4
								8-5 حل مسائل تتضمن محيط الدائرة 2		
								8-5 حل مسائل تتضمن محيط الدائرة 3		
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-6 حل مسائل تتضمن مساحة الدائرة 1	الوحدة الثامنة حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع العاشر إلى 2023- 5 -7 2023- 5 -11
								8-6 حل مسائل تتضمن مساحة الدائرة 2		
								8-6 حل مسائل تتضمن مساحة الدائرة 3		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	8-7 وصف مقاطع المجسمات 1	الوحدة الثامنة حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع الحادي و العشرون 2023- 5 - 14 إلى 2023- 5 -18
								8-7 وصف مقاطع المجسمات 2		
								8-8 حل مسائل تتضمن المساحة السطحية 1		
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-8 حل مسائل تتضمن المساحة السطحية 2	الوحدة الثامنة حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع الثاني و العشرون 2023- 5 - 21 إلى 2023- 5 -25
								8-8 حل مسائل تتضمن المساحة السطحية 3		
								8-9 حل مسائل تتضمن الحجم 1		
✓	✓✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-9 حل مسائل تتضمن الحجم 2	الوحدة الثامنة حل مسائل تتضمن الهندسة	الأسبوع الثالث و العشرون 2023- 5 - 28 إلى 2023- 6 -1
								8-9 حل مسائل تتضمن الحجم 3		
								مراجعة واختبار الوحدة الثامنة		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
مراجعات واختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني										



اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الرابع و العشرون 2023-6-4 إلى 2023-6-8
-------------------------------------	--	--



• منهجية تدريس الخطية الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

مفتاح رموز الخطة لأنواع التغطية															
واجب منزلي		تدرب وحل مسائل		عبر عن فهمك/ طبق فهمك		الأمثلة 4 وما فوق إن وجد		المثال 3		المثال 2		المثال 1		حل وناقش/ استكشف/ اشرح	
نعم	✓	سؤال عن كل مثال على الأقل، مع التنوع في مستويات المعرفة (DOK)، بالاستناد الى جدول تحليل التمارين	✓	- عبر عن فهمك: سؤال واحد - طبق فهمك: سؤال واحد	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓
لا	X	كل التمارين	✓✓	كل التمارين	✓✓				في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	TH	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	IW	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	AnEx	لا تغطية
* كل الأسئلة الواردة في الجزء <u>عبر عن فهمك</u> متساوية من حيث المستوى المعرفي. عند اختصارها (حسب الجدول) يستحسن اختيار السؤال الذي تكون ممارسة الرياضيات المتعلقة به هي الممارسة الطاغية في الدرس.															
* في الجزء <u>طبق فهمك</u> تتوزع الأسئلة في مجموعات، عند اختصارها (حسب الجدول) يوصى باختيار سؤال من كل مجموعة.															

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.

اسم الوحدة	الدرس
الوحدة السادسة: استعمال العينات للتوصل إلى استدلالات حول مجتمعات الدراسة	3-6 مقارنة بيانات مجتمعين للتوصل إلى استدلالات حولهما 4-6 المزيد في مقارنة بيانات مجتمعين للتوصل إلى استدلالات حولهما
الوحدة السابعة: الاحتمال	7-7 محاكاة الأحداث المركبة
الوحدة الثامنة: حل مسائل تتضمن الهندسة	2-8 رسم أشكال هندسية

2. 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 التقييم) بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.



خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022

مادة الرياضيات المستوى الثامن الفصل الدراسي الثاني

8

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وناقش/ استكشف / اشرح	المثال 1	المثال 2	المثال 3	الأمثلة 4 وما فوق إن وجد	عبر عن فهمك / طبق فهمك	تدرب وحل مسائل	واجب منزلي
الأسبوع الأول 2022-12-25 إلى 2022-12-29	الوحدة الرابعة: تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها	تهيئة بداية الفصل الدراسي الثاني	✓	AnEx	✓	✓	N/A	✓✓	✓	✓
		4-1 تحديد عدد حلول أنظمة معادلات (1)								
		4-1 تحديد عدد حلول أنظمة معادلات (2)								
الأسبوع الثاني 2023-1-1 إلى 2023-1-5	الوحدة الرابعة: تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها	4-1 تحديد عدد حلول أنظمة معادلات (3)	X	AnEx	IW	TH	N/A	✓	✓	✓
		4-2 حل أنظمة معادلات بيانيا (1)								
الأسبوع الثالث 2023-1-8 إلى 2023-1-12	الوحدة الرابعة: تحليل أنظمة المعادلات الخطية وحلها.	4-2 حل أنظمة معادلات بيانيا (2)	X	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
		4-3 حل أنظمة معادلات بالتعويض (1)								
		4-3 حل أنظمة معادلات بالتعويض (2)								
الوحدة الخامسة: مراجعة واختبار الوحدة الرابعة	الوحدة الخامسة: مراجعة واختبار الوحدة الرابعة	4-3 حل أنظمة معادلات بالتعويض (3)	X	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓
		4-4 حل أنظمة معادلات بالتعويض (1)								
		4-4 حل أنظمة معادلات بالتعويض (2)								
		4-4 حل أنظمة معادلات بالتعويض (3)								
		دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS								



✓	✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	5-1 الإزاحة (1)	التطابق والتشابه	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
								5-1 الإزاحة (2)	الوحدة الخامسة: التطابق والتشابه	
								5-1 الإزاحة (3)		
✓	✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	5-2 الانعكاس (1)	التطابق والتشابه	إلى 2023-1-19
								5-2 الانعكاس (2)		
								5-2 الانعكاس (3)		
✓	✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	5-3 الدوران (1)	الوحدة الخامسة: التطابق والتشابه	الأسبوع الخامس 2023-1-22 إلى 2023-1-26
								5-3 الدوران (2)		
								5-3 الدوران (3)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	5-4 تركيب التحويلات الهندسية (1)		
								5-4 تركيب التحويلات الهندسية (2)		
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	5-5 فهم الاشكال المتطابقة (1)	الوحدة الخامسة: التطابق والتشابه	
								5-5 فهم الاشكال المتطابقة (2)		
✓	✓	✓✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	5-6 التمدد (1)		
								5-6 التمدد (2)		
								5-6 التمدد (3)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	5-7 فهم الاشكال المتشابهة (1)	الوحدة الخامسة: التطابق والتشابه	الأسبوع السابع 2023-2-5 إلى 2023-2-9
								5-7 فهم الاشكال المتشابهة (2)		
✓	✓	✓✓	EX 4✓	TH	IW	AnEx	✓	5-8 الزوايا والمستقيمات والقواطع (1)		
								5-8 الزوايا والمستقيمات والقواطع (2)		
								5-8 الزوايا والمستقيمات والقواطع (3)		
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		الأسبوع الثامن 2023-2-12
إجازة اليوم الرياضي										



✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	5-9 الزوايا الداخلية والخارجية للمثلثات (1)		إلى
								5-9 الزوايا الداخلية والخارجية للمثلثات (2)		2023-2-16
								5-9 الزوايا الداخلية والخارجية للمثلثات (3)		الأسبوع التاسع
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	5-10 تشابه المثلثات بتطابق زاويتين (1)	الوحدة الخامسة: التطابق والتشابه	2023-2-19
								5-10 تشابه المثلثات بتطابق زاويتين (2)		إلى
								5-10 تشابه المثلثات بتطابق زاويتين (3)		2023-2-23
								مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		
								مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع العاشر
								مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		2023-2-26
								مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		إلى
								اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		2023-3-2
								مشروع STEM	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الحادي
								مشروع STEM		عشر
								مشروع STEM		2023-3-5
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		إلى
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		2023-3-9
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		
								إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثاني
										عشر
										2023-3-12
										إلى
										2023-3-16



✓	✓✓	✓	N/A	✓	✓	AnEx	✓	6-1 فهم نظرية فيثاغورس (1)	الوحدة السادسة: فهم وتطبيق نظرية فيثاغورث	الأسبوع الثالث عشر 2023-3-19 إلى 2023-3-23 (بداية رمضان)
								6-1 فهم نظرية فيثاغورس (2)		
								6-1 فهم نظرية فيثاغورس (3)		
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	6-2 فهم عكس نظرية فيثاغورس (1)	الوحدة السادسة: فهم وتطبيق نظرية فيثاغورث	الأسبوع الرابع عشر 2023-3-26 إلى 2023-3-30
								6-2 فهم عكس نظرية فيثاغورس (2)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	6-3 تطبيق نظرية فيثاغورس لحل المسائل (1)	الوحدة السادسة: فهم وتطبيق نظرية فيثاغورث	الأسبوع الخامس عشر 2023- 4 -2 إلى 2023- 4 -6
								6-3 تطبيق نظرية فيثاغورس لحل المسائل (2)		
								دعم المهارات الرياضية لاختبارات TIMSS		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	6-4 إيجاد المسافة في المستوى الإحداثي (1)	الوحدة السابعة:	
								6-4 إيجاد المسافة في المستوى الإحداثي (2)		
								مراجعة واختبار الوحدة السادسة		
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-1 إيجاد المساحة السطحية للأشكال ثلاثية الأبعاد (1)	الوحدة السابعة:	إلى 2023- 4 -6
								7-1 إيجاد المساحة السطحية للأشكال ثلاثية الأبعاد (2)		
								7-1 إيجاد المساحة السطحية للأشكال ثلاثية الأبعاد (3)		



✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	7-2 إيجاد حجم الأسطوانة (1)	الوحدة السابعة: حل مسائل	الأسبوع السادس عشر 2023- 4 -9 إلى 2023- 4 -13
								7-2 إيجاد حجم الأسطوانة (2)		
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية	تتضمن المساحة السطحية والحجم	
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	AnEx	X	7-3 إيجاد حجم المخروط (1)	الوحدة السابعة: حل مسائل	الأسبوع السابع عشر 2023- 4 -16 إلى 2023- 4 -20
								7-3 إيجاد حجم المخروط (2)		
								دعم وتثبيت المهارات الرياضية	تتضمن المساحة السطحية والحجم	
إجازة عيد الفطر المبارك										
إجازة عيد الفطر المبارك										
										الأسبوع الثامن عشر 2023- 4 -23 إلى 2023- 4 -27
✓	✓	✓	N/A	✓	✓	AnEx	X	7-4 إيجاد حجم الكرة (1)	الوحدة السابعة: حل مسائل	الأسبوع التاسع عشر 2023- 4 -30
								7-4 إيجاد حجم الكرة (2)		
								مراجعة واختبار الوحدة السابعة	تتضمن المساحة السطحية والحجم	



✓	✓✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-1 إنشاء وتفسير مخططات الانتشار(1)	الوحدة الثامنة: دراسة بيانات ذات متغيرين	إلى 2023- 5 -4
								8-1 إنشاء وتفسير مخططات الانتشار(2)		
								8-1 إنشاء وتفسير مخططات الانتشار(3)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	✓	8-2 تحليل الترابط الخطي (1)	الوحدة الثامنة: دراسة بيانات ذات متغيرين	الأسبوع العشرون 2023- 5 -7 إلى 2023- 5 -11
								8-2 تحليل الترابط الخطي (2)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	8-3 استعمال النماذج الخطية لإجراء توقعات (1)	الوحدة الثامنة: دراسة بيانات ذات متغيرين	إلى 2023- 5 -11
								8-3 استعمال النماذج الخطية لإجراء توقعات (2)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	8-4 تفسير الجداول التكرارية المزدوجة (1)	الوحدة الثامنة: دراسة بيانات ذات متغيرين	الأسبوع الحادي والعشرون 2023- 5 - 14 إلى 2023- 5 -18
								8-4 تفسير الجداول التكرارية المزدوجة (2)		
✓	✓	✓	N/A	TH	IW	AnEx	X	8-5 تفسير الجداول التكرارية النسبية المزدوجة (1)	الوحدة الثامنة: دراسة بيانات ذات متغيرين	إلى 2023- 5 -18
								8-5 تفسير الجداول التكرارية النسبية المزدوجة (2)		
								مراجعة واختبار الوحدة الثامنة		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثاني و العشرون 2023- 5 - 21 إلى 2023- 5 -25
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		
								مراجعة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني		



اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثالث و العشرون 2023- 5 - 28 إلى 2023- 6 - 1
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الرابع و العشرون 2023- 6 - 4 إلى 2023- 6 - 8



• منهجية تدريس الخطية الفصلية لتغطية الدروس موضح في الجدول التالي:

مفتاح رموز الخطة لأنواع التغطية															
واجب منزلي		تدرب وحل مسائل		عبر عن فهمك/ طبق فهمك		الأمثلة 4 وما فوق إن وجد		المثال 3		المثال 2		المثال 1		حل وناقش/ استكشف/ اشرح	
نعم	✓	سؤال عن كل مثال على الأقل، مع التنوع في مستويات المعرفة (DOK)، بالاستناد إلى جدول تحليل التمارين	✓	- عبر عن فهمك: سؤال واحد - طبق فهمك: سؤال واحد	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓	تغطية كاملة في الكتاب في الصف	✓
لا	X	كل التمارين	✓✓	كل التمارين	✓✓				في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	TH	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	IW	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف	AnEx	لا تغطية
* كل الأسئلة الواردة في الجزء <u>عبر عن فهمك</u> متساوية من حيث المستوى المعرفي. عند اختصارها (حسب الجدول) يستحسن اختيار السؤال الذي تكون ممارسة الرياضيات المتعلقة به هي الممارسة الطاغية في الدرس.															
* في الجزء <u>طبق فهمك</u> تتوزع الأسئلة في مجموعات، عند اختصارها (حسب الجدول) يوصى باختيار سؤال من كل مجموعة.															



إرشادات عامة لتطبيق الخطة

دعم تعلم الطلبة (الصفوي / 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.

خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الرياضيات - المستوى التاسع - الفصل الدراسي الثاني

9

ملاحظات	عدد الحصص	الدرس	اسم الوحدة	الأسبوع
	1	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	الوحدة 5: التحويلات الهندسية	الأسبوع الأول 25 - 29 / 2022/12
	1	5-1 الانعكاس (1)		
	1	5-1 الانعكاس (2)		
	1	5-1 الانعكاس (3)		
	1	5-1 الانعكاس (4)		
	1	5-2 الإزاحة (1)	الوحدة 5: التحويلات الهندسية	الأسبوع الثاني 2023/1/5-1
	1	5-2 الإزاحة (2)		
	1	5-2 الإزاحة (3)		
	1	5-2 الإزاحة (4) + تطبيق قصير		
	1	5-3 الدوران (1)		
	1	5-3 الدوران (2)	الوحدة 5: التحويلات الهندسية	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	1	5-3 الدوران (3)		
	1	5-3 الدوران (4)		
	1	مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		
	1	6-1 التطابق (1)		
	1	6-1 التطابق (2)	الوحدة 5: التحويلات الهندسية	الأسبوع الرابع 2023/1/19-15
مثال 5 إثرائي	1	6-1 التطابق (3)		
	1	6-2 المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع (1)		
	1	6-2 المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع (2)		
	1	6-2 المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع (3)		
	1	6-2 المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع (4)	الوحدة 6: تطابق المثلثات و خصائص المضلعات	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	1	6-2 المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع (5)		
	1	6-3 تطابق المثلثات باستعمال نظرية SAS ونظرية SSS (1)		
	1	6-3 تطابق المثلثات باستعمال نظرية SAS ونظرية SSS (2)		
	1	6-3 تطابق المثلثات باستعمال نظرية SAS ونظرية SSS (3)		

	1	6-3 تطابق المثلثات باستعمال نظرية SAS ونظرية SSS (4) + تطبيق قصير	الوحدة 6: تطابق المثلثات وخصائص المضلعات	الأسبوع السادس
	1	6-4 تطابق المثلثات باستعمال نظرية AAS ونظرية ASA (1)		2023/2/2-1 / 29
	1	6-4 تطابق المثلثات باستعمال نظرية AAS ونظرية ASA (2)		
	1	6-4 تطابق المثلثات باستعمال نظرية AAS ونظرية ASA (3)		
	1	6-4 تطابق المثلثات باستعمال نظرية AAS ونظرية ASA (4)		
	1	6-4 تطابق المثلثات باستعمال نظرية AAS ونظرية ASA (5)	الوحدة 6: تطابق المثلثات وخصائص المضلعات	الأسبوع السابع
	1	6-5 تطابق المثلثات قائمة الزاوية بنظرية (HRL) (1)		2023/2/9-5
	1	6-5 تطابق المثلثات قائمة الزاوية بنظرية (HRL) (2)		
	1	6-5 تطابق المثلثات قائمة الزاوية بنظرية (HRL) (3) + تطبيق قصير		
	1	6-7 نظريات مجموع زوايا المضلع (1)		
	1	6-7 نظريات مجموع زوايا المضلع (2)	الوحدة 6: تطابق المثلثات وخصائص المضلعات	الأسبوع الثامن
	1	6-7 نظريات مجموع زوايا المضلع (3)		2023/2/16-12
		إجازة اليوم الرياضي		
	1	6-7 نظريات مجموع زوايا المضلع (4)		
	1	6-8 خصائص متوازي الأضلاع (1)		
	1	6-8 خصائص متوازي الأضلاع (2)	الوحدة 6: تطابق المثلثات وخصائص المضلعات	الأسبوع التاسع
	1	6-8 خصائص متوازي الأضلاع (3)		2023/2/23- 19
	1	6-8 خصائص متوازي الأضلاع (4)		
	1	6-8 خصائص متوازي الأضلاع (5) + تطبيق قصير		
	1	مراجعة واختبار الوحدة السادسة		
	1	مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني		
	1	مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني	الوحدة 6: تطابق المثلثات وخصائص المضلعات	الأسبوع العاشر
	1	مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني		2023/3/2- 2 /26
	1	مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني		
	1	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
	1	مشروع STEM		
	1	مشروع STEM	الوحدة 7: كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأسبوع الحادي عشر
	1	7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها (1)		2023/3/9- 5
	1	7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها (2)		
	1	7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها (3)		
	1	7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها (3)		

إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني			الأُسبوع الثاني عشر 2023/3/16- 12
1	7-1 جمع كثيرات الحدود وطرحها (4)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأُسبوع الثالث عشر 2023/3/23- 19 (بداية شهر رمضان المبارك)
1	7-2 ضرب كثيرات الحدود (1)		
1	7-2 ضرب كثيرات الحدود (2)		
1	7-2 ضرب كثيرات الحدود (3)		
1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
1	7-2 ضرب كثيرات الحدود (4)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأُسبوع الرابع عشر 2023/3/30- 26
1	7-3 الحالات الخاصة لضرب كثيرات الحدود (1)		
1	7-3 الحالات الخاصة لضرب كثيرات الحدود (2)		
1	7-3 الحالات الخاصة لضرب كثيرات الحدود (3) + تطبيق قصير		
1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
1	7-4 تحليل كثيرات الحدود إلى العوامل (1)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأُسبوع الخامس عشر 2023/4/6- 2
1	7-4 تحليل كثيرات الحدود إلى العوامل (2)		
1	7-4 تحليل كثيرات الحدود إلى العوامل (3)		
1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
1	7-5 تحليل المقدار $x^2 + bx + c$ (1)		
1	7-5 تحليل المقدار $x^2 + bx + c$ (2)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأُسبوع السادس عشر 2023/4/13- 9
1	7-5 تحليل المقدار $x^2 + bx + c$ (3)		
1	7-5 تحليل المقدار $x^2 + bx + c$ (4)		
1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
1	7-6 تحليل المقدار $ax^2 + bx + c$ (1)		
1	7-6 تحليل المقدار $ax^2 + bx + c$ (2)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأُسبوع السابع عشر 2023/4/20- 16
1	7-6 تحليل المقدار $ax^2 + bx + c$ (3) + تطبيق قصير		
إجازة عيد الفطر المبارك			

		إجازة عيد الفطر المبارك		الأسبوع الثامن عشر 2023/4/27- 23
	1	7-7 تحليل الحالات الخاصة إلى العوامل (1)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4- 4/ 30
	1	7-7 تحليل الحالات الخاصة إلى العوامل (2)		
	1	7-7 تحليل الحالات الخاصة إلى العوامل (3)		
	1	7-8 متطابقات كثيرات الحدود (1)		
	1	7-8 متطابقات كثيرات الحدود (2)		
	1	7-8 متطابقات كثيرات الحدود (3)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأسبوع العشرون 2023/5/11- 7
	1	7-8 متطابقات كثيرات الحدود (4)		
	1	7-9 ضرب وقسمة المقادير النسبية (1)		
	1	7-9 ضرب وقسمة المقادير النسبية (2)		
	1	7-9 ضرب وقسمة المقادير النسبية (3)		
مثال 6 إترائي	1	7-9 ضرب وقسمة المقادير النسبية (4)	الوحدة 7 : كثيرات الحدود و المقادير النسبية	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18- 14
	1	7-10 جمع وطرح المقادير النسبية (1)		
	1	7-10 جمع وطرح المقادير النسبية (2)		
	1	7-10 جمع وطرح المقادير النسبية (3)		
مثال 5 + 6 إترائي	1	7-10 جمع وطرح المقادير النسبية (4) + تطبيق قصير		
	1	مراجعة واختبار الوحدة السابعة		الأسبوع الثاني والعشرون 2023/5/25- 21
	1	مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		
	1	مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثالث والعشرون 2023/6/1- 5/28
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/5/29 إلى 2023/6/6م				
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/5/29 إلى 2023/6/6م				الأسبوع الرابع والعشرون 2023/ 6 / 8 -4



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 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 الإرثائية

- استثمار الدروس ولأمثلة الإرثائية 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 الإرثائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة.

اسم الوحدة	الدروس
الوحدة 5 : التحويلات الهندسية	5.4 تصنيف تحويلات التطابق
	5.5 التناظر
الوحدة 6 : تطابق المثلثات وخصائص المضلعات	6.6 تطابق المثلثات المتداخلة



3. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / 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.



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

خطة-ف2
23-22

مادة الرياضيات - المستوى العاشر الفصل الدراسي الثاني

10

ملاحظات	عدد الحصص	الدرس	اسم الوحدة	الأسبوع
	1	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	الأسبوع الأول 2022/12/29 – 25
	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	4-2 النسب المثلثية (1)	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	الأسبوع الثاني 2023/1/5 -1/1
	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	4-3 النسب المثلثية ومقلوباتها (2)	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	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	4-4 قانون الجيب (3)	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية	الأسبوع الرابع 2023/1/19 -15
	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	4-5 قانون جيب التمام (4)	الوحدة 4 : المثلث القائم والنسب المثلثية + الوحدة 5 : الأسس والجذور	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	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	5-1 الجذور النونية والجذور والأسس النسبية(4)	الوحدة 5 : الأسس والجذور	الأسبوع السادس 2023/2/2-1 / 29
	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	5-2 العمليات على الأسس والجذور(4)	الوحدة 5 : الأسس والجذور	الأسبوع السابع 2023/2/9-5
	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	5-3 المعادلات الأسية(4)	الوحدة 5 : الأسس والجذور + الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع الثامن 2023/2/16-12
	1	5-3 المعادلات الأسية(4)		
		اليوم الرياضي		
	1	مراجعة واختبار الوحدة الخامسة		
	1	6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (1)		

	1	6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (2)	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع التاسع 2023/2/23- 19
	1	6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (3)		
	1	6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (4)		
	1	6-1 الأقواس والقطاعات الدائرية (5)		
	1	مراجعة منتصف الفصل الثاني		

	1	مراجعة منتصف الفصل الثاني	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع العاشر 2023/3/2- 2 /26
	1	مراجعة منتصف الفصل الثاني		
	1	اختبار منتصف الفصل الثاني		
	1	مشروع STEM		
	1	مشروع STEM		

	1	دعم وتثبيت مهارات	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9- 5
	1	دعم وتثبيت مهارات		
	1	6-2 ممارسات الدائرة (1)		
	1	6-2 ممارسات الدائرة (2)		
	1	6-2 ممارسات الدائرة (3)		

(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)		
1	6-3 أوتار الدائرة (4) (اثنائي : مثال 4)		
1	6-3 أوتار الدائرة (5) + تطبيق		
1	دعم وتثبيت مهارات	الوحدة 6 : الدائرة ونظرياتها	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30- 26
1	6-4 الزو ايا المحيطية (1)		
1	6-4 الزو ايا المحيطية (2)		
1	6-4 الزو ايا المحيطية (3)		
1	6-4 الزو ايا المحيطية (4)		
1	دعم وتثبيت 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)		
1	7-1 العمليات على المصفوفات (4) (اثنائي : مثال 5)	الوحدة 7 : المصفوفات	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20- 16
1	دعم وتثبيت مهارات		
إجازة عيد الفطر المبارك			الأسبوع الثامن عشر 2023/4/27- 23
إجازة عيد الفطر المبارك			



	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:

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
تم 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 التعليم الإلكتروني وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها.
- إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة.

اسم الوحدة	الدرس
الوحدة 4: المثلث القائم والنسب المثلثية	4-6 تطبيقات على النسب المثلثية
الوحدة 7: المصفوفات	3-7 المتجهات
	4-7 المحددات والنظير الضربي للمصفوفة
	5-7 حل أنظمة المعادلات الخطية باستعمال المصفوفات

3. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / 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 - مسارات الآداب والإنسانيات الفصل الدراسي الثاني

11

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



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



إجازة عيد الفطر المبارك				السابع عشر 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	15-4 الانحراف المعياري(1)		
	1	15-4 الانحراف المعياري(2)		
	1	15-4 الانحراف المعياري(3)	الوحدة الخامسة الإحصاء	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18- 14
	1	15-4 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 2023/6/7 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:

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 التعليم الإلكتروني وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها.
- إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة.

الدرس	اسم الوحدة
3-2 الدوال المتعددة التعريف	الوحدة 3: الدوال وتمثيلاتها البيانية
3-4 دالة الجذر التكعيبي	
5-5 الجداول التكرارية المزدوجة	الوحدة 5: الإحصاء

3. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / 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.

خطة ف-2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023-2022

ع11

مادة الرياضيات المستوى الحادي عشر - المسارين العلمي والتكنولوجي - الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	عدد الحصص	الدرس	اسم الوحدة	الأسبوع
	1	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	الوحدة الخامسة الدوال الأسية واللوغاريتمية	الأسبوع الأول 2022/12/29 – 25
	1	5-1 الدوال الأسية (1)		
	1	5-1 الدوال الأسية (2)		
	1	5-1 الدوال الأسية (3)		
	1	5-1 الدوال الأسية (4)		
	1	5-1 الدوال الأسية (5) + تطبيق		
	1	5-2 اللوغاريتمات (1)	الوحدة الخامسة الدوال الأسية واللوغاريتمية	الأسبوع الثاني 2023/1/5 - 1/1
	1	5-2 اللوغاريتمات (2)		
	1	5-2 اللوغاريتمات (3)		
	1	5-2 اللوغاريتمات (4)		
	1	5-3 الدوال اللوغاريتمية (1)		
	1	5-3 الدوال اللوغاريتمية (2)		
اثرائي : مثال (3)	1	5-3 الدوال اللوغاريتمية (3)	الوحدة الخامسة الدوال الأسية واللوغاريتمية	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	1	5-3 الدوال اللوغاريتمية (4)		
	1	5-4 خصائص اللوغاريتمات (1)		
	1	5-4 خصائص اللوغاريتمات (2)		
	1	5-4 خصائص اللوغاريتمات (3)		
	1	5-4 خصائص اللوغاريتمات (4) + تطبيق		
	1	5-5 المعادلات الأسية واللوغاريتمية (1)	الوحدة الخامسة الدوال الأسية واللوغاريتمية	الأسبوع الرابع 2023/1/19 - 15
	1	5-5 المعادلات الأسية واللوغاريتمية (2)		
	1	5-5 المعادلات الأسية واللوغاريتمية (3)		
	1	5-5 المعادلات الأسية واللوغاريتمية (4)		
	1	5-5 المعادلات الأسية واللوغاريتمية (5)		
	1	5-5 المعادلات الأسية واللوغاريتمية (6)		



	1	مراجعة واختبار الوحدة الخامسة	الوحدة السادسة الدوال الدائرية وخصائصها	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	1	6-1 النسب المثلثية للزو ايا (1)		
	1	6-1 النسب المثلثية للزو ايا (2)		
	1	6-1 النسب المثلثية للزو ايا (3)		
	1	6-1 النسب المثلثية للزو ايا (4)		
	1	6-1 النسب المثلثية للزو ايا (5)		

	1	6-1 النسب المثلثية للزو ايا (6)	الوحدة السادسة الدوال الدائرية وخصائصها	الأسبوع السادس 2023/2/2-1 / 29
	1	6-2 دائرة الوحدة (1)		
	1	6-2 دائرة الوحدة (2)		
	1	6-2 دائرة الوحدة (3)		
	1	6-2 دائرة الوحدة (4)		
	1	6-2 دائرة الوحدة (5) + تطبيق		

	1	6-3 التمثيل البياني للدوال الدائرية (1)	الوحدة السادسة الدوال الدائرية وخصائصها	الأسبوع السابع 2023/2/9-5
	1	6-3 التمثيل البياني للدوال الدائرية (2)		
	1	6-3 التمثيل البياني للدوال الدائرية (3)		
	1	6-3 التمثيل البياني للدوال الدائرية (4)		
	1	6-3 التمثيل البياني للدوال الدائرية (5)		
	1	6-4 إزاحة الدوال الدائرية (1)		

	1	6-4 إزاحة الدوال الدائرية (2)	الوحدة السادسة الدوال الدائرية وخصائصها	الأسبوع الثامن 2023/2/16-12
	1	6-4 إزاحة الدوال الدائرية (3)		
	اليوم الرياضي			
	1	6-4 إزاحة الدوال الدائرية (4)		
	1	مراجعة واختبار الوحدة السادسة		
	1	7-1 المتطابقات المثلثية (1)		

	1	7-1 المتطابقات المثلثية (2)	الوحدة السابعة المتطابقات والمعادلات المثلثية	الأسبوع التاسع 2023/2/23- 19
	1	7-1 المتطابقات المثلثية (3)		
	1	7-1 المتطابقات المثلثية (4)		
	1	7-1 المتطابقات المثلثية (5)		
	1	7-1 المتطابقات المثلثية (6)		
	1	مراجعة منتصف الفصل الثاني		



	1	مراجعة منتصف الفصل الثاني	الوحدة السابعة المتطابقات والمعادلات المثلثية	الأسبوع العاشر 2023/3/2- 2 /26
	1	اختبار منتصف الفصل الثاني		
	2	مشروع (1)		
	1	مشروع (2)		
	1	دعم وتثبيت المفاهيم والمهارات الرياضية		

	1	7-2 المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (1)	الوحدة السابعة المتطابقات والمعادلات المثلثية	الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9- 5
	1	7-2 المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (2)		
	1	7-2 المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (3)		
	1	7-2 المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (4)		
	1	7-2 المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (5)		
	1	7-2 المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما (6)		

إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني			الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16- 12
----------------------------------	--	--	--

	1	7-3 المتطابقات المثلثية لضعف الزاوية ونصفها (1)	الوحدة السابعة المتطابقات والمعادلات المثلثية	الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23- 19 (بدء شهر رمضان)
	1	7-3 المتطابقات المثلثية لضعف الزاوية ونصفها (2)		
	1	7-3 المتطابقات المثلثية لضعف الزاوية ونصفها (3)		
	1	7-4 المعادلات المثلثية (1)		
	1	7-4 المعادلات المثلثية (2)		
	1	7-4 المعادلات المثلثية (3)		

	1	7-4 المعادلات المثلثية (4)	الوحدة السابعة المتطابقات والمعادلات المثلثية	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30- 26
	1	7-4 المعادلات المثلثية (5)		
	1	مراجعة واختبار الوحدة السابعة		
	1	8-1 مبدأ العد الأساسي (1)	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	
	1	8-1 مبدأ العد الأساسي (2)		
	1	8-1 مبدأ العد الأساسي (3)		

	1	8-1 مبدأ العد الأساسي (4) + تطبيق	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6- 2
	1	8-2 التباديل (1)		
	1	8-2 التباديل (2)		
	1	8-2 التباديل (3)		
	1	دعم وتثبيت المفاهيم والمهارات الرياضية		
	1	8-3 التوافيق (1)		



	1	8-3 التوافيق (2)	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	الأسبوع السادس عشر 2023/4/13-9
	1	8-3 التوافيق (3)		
	1	8-3 التوافيق (4) + تطبيق		
	1	8-4 نظرية ذات الحدين (1)		
	1	8-4 نظرية ذات الحدين (2)		
	1	8-4 نظرية ذات الحدين (3)		

	1	8-4 نظرية ذات الحدين (4)	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20-16
	1	دعم وتثبيت المفاهيم والمهارات الرياضية		
اجازة عيد الفطر المبارك				

اجازة عيد الفطر المبارك				الأسبوع الثامن عشر 2023/4/27-23
-------------------------	--	--	--	---------------------------------------

	1	8-5 احتمالات الحوادث (1)	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4-4/30
	1	8-5 احتمالات الحوادث (2)		
	1	8-5 احتمالات الحوادث (3)		
	1	8-5 احتمالات الحوادث (4)		
	1	8-5 احتمالات الحوادث (5)		
	1	8-6 الحوادث المتنافية (1)		

	1	8-6 الحوادث المتنافية (2)	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	الأسبوع العشرون 2023/5/11-7
	1	8-6 الحوادث المتنافية (3)		
	1	8-6 الحوادث المتنافية (4)		
	1	8-6 الحوادث المتنافية (5) + تطبيق		
	1	8-7 الحوادث المستقلة (1)		
	1	8-7 الحوادث المستقلة (2)		

	1	8-7 الحوادث المستقلة (3)	الوحدة الثامنة الاحتمالات وطرق العد	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18-14
	1	8-7 الحوادث المستقلة (4)		
	1	8-8 الاحتمال المشروط (1)		
	1	8-8 الاحتمال المشروط (2)		
	1	8-8 الاحتمال المشروط (3)		
	1	8-8 الاحتمال المشروط (4)		

	1	مراجعة واختبار الوحدة الثامنة	مراجعة عامة	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		
	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. الدروس الإثرائية:

ملاحظات	الدرس	اسم الوحدة
<ul style="list-style-type: none"> استثمار الدروس الإثرائية في دعم التعلم الذاتي لدى الطلبة لتنمية مهاراتهم وقدراتهم الأكاديمية، مستفيدين من منصة التعليم الإلكتروني المتاحة وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها. إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة 	9-1 معامل الارتباط	الوحدة التاسعة الإحصاء
	9-2 خط الانحدار	

2. 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

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 ومتابعة أعمالهم.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية على نظام قطر للتعليم.

خطة-ف2 23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023-2022

12ت

مادة الرياضيات - المستوى الثاني عشر - مسارات الآداب والإنسانيات - الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	عدد الحصص	الدرس	اسم الوحدة	الأسبوع
	1	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الأول 2022/12/29 – 25
	1	3-1 الأسئلة الإحصائية والمتغيرات (1)		
	1	3-1 الأسئلة الإحصائية والمتغيرات (2)		
	1	3-1 الأسئلة الإحصائية والمتغيرات (3)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الثاني 2023/1/5 -1/1
	1	3-1 الأسئلة الإحصائية والمتغيرات (4)		
	1	3-2 الدراسات الإحصائية وطرق أخذ العينات (1)		
	1	3-2 الدراسات الإحصائية وطرق أخذ العينات (2)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	1	3-2 الدراسات الإحصائية وطرق أخذ العينات (3)		
	1	3-2 الدراسات الإحصائية وطرق أخذ العينات (4) + تطبيق		
	1	3-3 توزيعات البيانات (1)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الرابع 2023/1/19 -15
	1	3-3 توزيعات البيانات (2)		
	1	3-3 توزيعات البيانات (3)		
	1	3-3 توزيعات البيانات (4)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	1	مشروع STEM		
	1	3-4 التوزيعات الطبيعية (1)		
	1	3-4 التوزيعات الطبيعية (2)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع السادس 2023/2/2-1 / 29
	1	3-4 التوزيعات الطبيعية (3)		
	1	3-4 التوزيعات الطبيعية (4) + تطبيق		
	1	3-5 هامش الخطأ (1)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع السابع 2023/2/9-5
	1	3-5 هامش الخطأ (2)		
	1	3-5 هامش الخطأ (3)		



	1	3-5 هامش الخطأ (4)	الوحدة الثالثة الإحصاء	الأسبوع الثامن 2023/2/16-12
	1	مراجعة الوحدة الثالثة		
اليوم الرياضي				
	1	اختبار الوحدة الثالثة	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع التاسع 2023/2/23- 19
	1	4-1 مقدمة في الاحتمال (1)		
	1	4-1 مقدمة في الاحتمال (2)		
	1	4-1 مقدمة في الاحتمال (3)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع العاشر 2023/3/2- 2 /26
	1	4-1 مقدمة في الاحتمال (4)		
	1	4-2 احتمال الحوادث (1)		
	1	4-2 احتمال الحوادث (2)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9- 5
	1	4-2 احتمال الحوادث (3)		
	1	4-2 احتمال الحوادث (4) + تطبيق		
إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني				الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16- 12
	1	مشروع STEM	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23- 19 (بدء شهر رمضان)
	1	4-3 الاحتمال المشروط (1)		
	1	4-3 الاحتمال المشروط (2)		
	1	4-3 الاحتمال المشروط (3)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30- 26
	1	4-3 الاحتمال المشروط (4)		
	1	4-3 الاحتمال المشروط (5) + تطبيق		
	1	دعم وتثبيت مهارات	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6- 2
	1	4-4 التباديل والتوافيق (1)		
	1	4-4 التباديل والتوافيق (2)		
	1	4-4 التباديل والتوافيق (3)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع السادس عشر 2023/4/13- 9
	1	4-4 التباديل والتوافيق (4)		
	1	4-4 التباديل والتوافيق (5)		



	1	دعم وتثبيت مهارات	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20- 16
اجازة عيد الفطر المبارك				
اجازة عيد الفطر المبارك				الأسبوع الثامن عشر 2023/4/27- 23
	1	4-5 التوزيع الاحتمالي (1)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4- 4/ 30
	1	4-5 التوزيع الاحتمالي (2)		
	1	4-5 التوزيع الاحتمالي (3)		
	1	4-5 التوزيع الاحتمالي (4)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع العشرون 2023/5/11- 7
	1	4-6 القيمة المتوقعة (1)		
	1	4-6 القيمة المتوقعة (2)		
	1	4-6 القيمة المتوقعة (3)	الوحدة الرابعة الاحتمال	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18- 14
	1	4-6 القيمة المتوقعة (4)		
	1	اختبار الوحدة الرابعة		
	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني	مراجعة عامة	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 2023/6/7 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. 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. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتهيئتهم للتعلم الجديد.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية على نظام قطر للتعليم.

3. الدروس الإثرائية:

اسم الوحدة	الدرس	ملاحظات
الوحدة 4: الاحتمال	4-7 الاحتمال واتخاذ القرارات	<ul style="list-style-type: none">• استثمار الدروس الإثرائية في دعم التعلم الذاتي لدى الطلبة لتنمية مهاراتهم وقدراتهم الأكاديمية، مستفيدين من منصة التعليم الإلكتروني المتاحة وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها.• إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة

خطة-ف2
23-22

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

12ع

مادة الرياضيات - المستوى الثاني عشر-المسارين العلمي والتكنولوجي -الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	عدد الحصص	الدرس	اسم الوحدة	الأسبوع
	1	تهيئة الفصل الدراسي الثاني	الوحدة الرابعة التكامل	الأسبوع الأول 2022/12/29 – 25
	1	4-1 التكامل غير المحدود (1)		
	1	4-1 التكامل غير المحدود (2)		
	1	4-1 التكامل غير المحدود (3)		
	1	4-1 التكامل غير المحدود (4)		
	1	4-1 التكامل غير المحدود (5)		
	1	4-2 قواعد تكامل الدوال (1)	الوحدة الرابعة التكامل	الأسبوع الثاني 2023/1/5 -1/1
	1	4-2 قواعد تكامل الدوال (2)		
	1	4-2 قواعد تكامل الدوال (3)		
	1	4-2 قواعد تكامل الدوال (4)		
	1	4-2 قواعد تكامل الدوال (5) + تطبيق		
	1	4-3 التكامل بالتعويض (1)		
	1	4-3 التكامل بالتعويض (2)	الوحدة الرابعة التكامل	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	1	4-3 التكامل بالتعويض (3)		
	1	4-3 التكامل بالتعويض (4)		
	1	4-3 التكامل بالتعويض (5)		
	1	4-4 التكامل بالأجزاء (1)		
	1	4-4 التكامل بالأجزاء (2)		
	1	4-4 التكامل بالأجزاء (3)	الوحدة الرابعة التكامل	الأسبوع الرابع 2023/1/19 -15
	1	4-4 التكامل بالأجزاء (4)		
	1	4-4 التكامل بالأجزاء (5) + تطبيق		
	1	4-5 التكامل بالكسور الجزئية (1)		
	1	4-5 التكامل بالكسور الجزئية (2)		
	1	4-5 التكامل بالكسور الجزئية (3)		

	1	4-5 التكامل بالكسور الجزئية (4)	الوحدة الرابعة التكامل	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	1	4-5 التكامل بالكسور الجزئية (5)		
	1	اختبار الوحدة الرابعة		
	1	مشروع STEM		
	1	5-1 التكامل المحدود (1)	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	
	1	5-1 التكامل المحدود (2)		

	1	5-1 التكامل المحدود (3)	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	الأسبوع السادس 2023/2/2-1 / 29
	1	5-1 التكامل المحدود (4)		
	1	5-1 التكامل المحدود (5) + تطبيق		
	1	5-2 المساحة تحت المنحنى (1)		
	1	5-2 المساحة تحت المنحنى (2)		
	1	5-2 المساحة تحت المنحنى (3)		

	1	5-2 المساحة تحت المنحنى (4)	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	الأسبوع السابع 2023/2/9-5
	1	5-2 المساحة تحت المنحنى (5)		
	1	5-3 المساحة بين منحنين (1)		
	1	5-3 المساحة بين منحنين (2)		
	1	5-3 المساحة بين منحنين (3)		
	1	5-3 المساحة بين منحنين (4) + تطبيق		

	1	5-4 الحجم الدورانية (1)	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	الأسبوع الثامن 2023/2/16-12
	1	5-4 الحجم الدورانية (2)		
اليوم الرياضي				
	1	5-4 الحجم الدورانية (3)		
	1	5-4 الحجم الدورانية (4)		
	1	5-5 تطبيقات التكامل المحدود (1) + تطبيق		

	1	5-5 تطبيقات التكامل المحدود (2)	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	الأسبوع التاسع 2023/2/23- 19
	1	5-5 تطبيقات التكامل المحدود (3)		
	1	5-5 تطبيقات التكامل المحدود (4)		
	1	5-5 تطبيقات التكامل المحدود (5)		
	1	5-6 المعادلات التفاضلية (1)		
	1	5-6 المعادلات التفاضلية (2)		



	1	5-6 المعادلات التفاضلية (3)	الوحدة الخامسة التكامل المحدود وتطبيقاته	الأسبوع العاشر 2023/3/2- 2 /26
	1	5-6 المعادلات التفاضلية (4)		
	1	5-6 المعادلات التفاضلية (5)		
	1	اختبار الوحدة الخامسة	الوحدة السادسة المتجهات	
	1	6-1 مدخل إلى المتجهات (1)		
	1	6-1 مدخل إلى المتجهات (2)		
	1	6-1 مدخل إلى المتجهات (3)	الوحدة السادسة المتجهات	الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9- 5
	1	6-1 مدخل إلى المتجهات (4)		
	1	6-2 العمليات على المتجهات (1)		
	1	6-2 العمليات على المتجهات (2)		
	1	6-2 العمليات على المتجهات (3)		
	1	6-2 العمليات على المتجهات (4) + تطبيق		
إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني				الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16- 12
	1	مشروع STEM	الوحدة السادسة المتجهات	الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23- 19 بدء شهر رمضان
	1	6-3 الضرب القياسي للمتجهات (1)		
	1	6-3 الضرب القياسي للمتجهات (2)		
	1	6-3 الضرب القياسي للمتجهات (3)		
	1	6-3 الضرب القياسي للمتجهات (4)		
	1	6-4 المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد (1)		
	1	6-4 المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد (2)	الوحدة السادسة المتجهات	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/30- 26
	1	6-4 المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد (3)		
	1	6-4 المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد (4)		
	1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية	الوحدة السابعة الأعداد المركبة	
	1	اختبار الوحدة السادسة		
	1	7-1 الأعداد المركبة والعمليات عليها (1)		
	1	7-1 الأعداد المركبة والعمليات عليها (2)	الوحدة السابعة الأعداد المركبة	الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6- 2
	1	7-1 الأعداد المركبة والعمليات عليها (3)		
	1	7-1 الأعداد المركبة والعمليات عليها (4)		
	1	7-1 الأعداد المركبة والعمليات عليها (5)		
	1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
	1	7-2 المستوى المركب (1)		

	1	7-2 المستوى المركب (2)	الوحدة السابعة الأعداد المركبة	الأسبوع السادس عشر 2023/4/13- 9
	1	7-2 المستوى المركب (3)		
	1	7-2 المستوى المركب (4)		
	1	7-3 الصورة القطبية للأعداد المركبة (1)		
	1	7-3 الصورة القطبية للأعداد المركبة (2)		
	1	7-3 الصورة القطبية للأعداد المركبة (3)		
	1	7-3 الصورة القطبية للأعداد المركبة (4)	الوحدة السابعة الأعداد المركبة	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20-16
	1	دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
اجازة عيد الفطر المبارك				
اجازة عيد الفطر المبارك				
اجازة عيد الفطر المبارك				
	1	7-4 قوى وجذور الأعداد المركبة (1)	الوحدة السابعة الأعداد المركبة	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4- 4/ 30
	1	7-4 قوى وجذور الأعداد المركبة (2)		
	1	7-4 قوى وجذور الأعداد المركبة (3)		
	1	7-4 قوى وجذور الأعداد المركبة (4)		
	1	اختبار الوحدة السابعة		
	1	8-1 المتغير العشوائي المنفصل (1)		
	1	8-1 المتغير العشوائي المنفصل (2)	الوحدة الثامنة التوزيعات الاحتمالية	الأسبوع العشرون 2023/5/11- 7
	1	8-1 المتغير العشوائي المنفصل (3)		
	1	8-1 المتغير العشوائي المنفصل (4)		
	1	8-2 القيمة المتوقعة والتباين (1)		
	1	8-2 القيمة المتوقعة والتباين (2)		
	1	8-2 القيمة المتوقعة والتباين (3)		
	1	8-2 القيمة المتوقعة والتباين (4)		
	1	8-2 القيمة المتوقعة والتباين (5) + تطبيق	الوحدة الثامنة التوزيعات الاحتمالية	الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18- 14
	1	8-3 التوزيع ذو الحدين (1)		
	1	8-3 التوزيع ذو الحدين (2)		
	1	8-3 التوزيع ذو الحدين (3)		
	1	8-3 التوزيع ذو الحدين (4)		
	1	8-3 التوزيع ذو الحدين (4)		



	1	مراجعة نهاية الفصل الثاني	الوحدة الثامنة التوزيعات الاحتمالية	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		
	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

- 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.
- الدروس الإثرائية:

اسم الوحدة	الدرس	ملاحظات
الوحدة الثامنة التوزيعات الاحتمالية	8-4 التوزيع الطبيعي	<ul style="list-style-type: none"> استثمار الدروس الإثرائية في دعم التعلم الذاتي لدى الطلبة لتنمية مهاراتهم وقدراتهم الأكاديمية، مستفيدين من منصة التعليم الإلكتروني المتاحة وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها. إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة

3. دعم تعلم الطلبة (الصفّي / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتهيئتهم للتعلم الجديد.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية على نظام قطر للتعليم.