

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022

مادة الرياضيات المستوى الرابع الفصل الدراسي الثاني

خطة-ف2 23-22

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	✓	✓	✓	✓	
الأسبوع الثاني 2023-1-1 إلى 2023-1-5	الوحدة 6: العوامل والمضاعفات	دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS							
		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)	X	AVLB	✓	✓	✓	✓	
		6-5 المضاعفات(2)							
الأسبوع الثالث 2023-1-8 إلى 2023-1-12	الوحدة 7: توسيع فهم تكافؤ الكسور وترتيبها	مراجعة واختبار الوحدة السادسة							
		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 كمور متكافئة: القسمة (2) + تطبيق	الوحدة 7:	الأسبوع الرابع 2023-1-15 إلى 2023-1-19
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	7-5 استعمال الكمور المرجعية لمقارنة الكمور (1)		
						7-5 استعمال الكمور المرجعية لمقارنة الكمور (2)		
						7-5 استعمال الكمور المرجعية لمقارنة الكمور (3)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	7-6 مقارنة الكمور (1)	توسيع فهم تكافؤ الكمور وترتيبها	
						7-6 مقارنة الكمور (2)		
						مراجعة واختبار الوحدة السابعة	الوحدة 8:	الأسبوع الخامس 2023-1-22 إلى 2023-1-26
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-1 نمذجة جمع الكمور (1)		
						8-1 نمذجة جمع الكمور (2)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-2 تجزئة الكمور (1)		
						8-2 تجزئة الكمور (2)	فهم جمع وطرح الكمور	
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X	8-3 جمع الكمور ذات المقامات المتشابهة (1)	الوحدة 8:	الأسبوع السادس 2023-1-29 إلى 2023-2-2
						8-3 جمع الكمور ذات المقامات المتشابهة (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-4 نمذجة طرح الكمور (1)		
						8-4 نمذجة طرح الكمور (2)		
						8-4 نمذجة طرح الكمور (3)	فهم جمع وطرح الكمور	
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-5 طرح الكمور ذات المقامات المتشابهة (1)		
						8-5 طرح الكمور ذات المقامات المتشابهة (2) + تطبيق	الوحدة 8:	الأسبوع السابع 2023-2-5 إلى 2023-2-9
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	8-7 نمذجة جمع وطرح الأعداد الكسرية (1)		
						8-7 نمذجة جمع وطرح الأعداد الكسرية (2)		
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-8 جمع الأعداد الكسرية (1)		
						8-8 جمع الأعداد الكسرية (2)	فهم جمع وطرح الكمور	
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS		

✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	8-9 طرح الأعداد الكسرية (1)	الوحدة 8: فهم جمع وطرح الكسور	الأسبوع الثامن 2023-2-12 إلى 2023-2-16
						8-9 طرح الأعداد الكسرية (2)		
						إجازة اليوم الرياضي		
X	✓✓	✓	X	AVLB	X IW	8-10 النمذجة في الرياضيات	الوحدة 9: التوسع في مفهوم ضرب الكسور	الأسبوع التاسع 2023-2-19 إلى 2023-2-23
						مراجعة واختبار الوحدة الثامنة		
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-1 الكسور كمضاعفات كسور الوحدة: استعمال النماذج (1)		
						9-1 الكسور كمضاعفات كسور الوحدة: استعمال النماذج (2)	الوحدة 9: التوسع في مفهوم ضرب الكسور	الأسبوع التاسع 2023-2-19 إلى 2023-2-23
						9-1 الكسور كمضاعفات كسور الوحدة: استعمال النماذج (3)		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	9-2 ضرب كسري في عدد كلي: استعمال النماذج (1)		
						9-2 ضرب كسري في عدد كلي: استعمال النماذج (2)	الوحدة 9: التوسع في مفهوم ضرب الكسور	الأسبوع التاسع 2023-2-19 إلى 2023-2-23
						9-2 ضرب كسري في عدد كلي: استعمال النماذج (3) + تطبيق		
						مراجعة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						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 3-1 إلى 3-9	الأسبوع العاشر 2023-2-26 إلى 2023-3-2
						اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني		
						مشروع الرياضيات والعلوم		
						مشروع الرياضيات والعلوم	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني 3-1 إلى 3-9	الأسبوع الحادي عشر 2023-3-5 إلى 2023-3-9
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS		
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS		
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني 3-1 إلى 3-9	الأسبوع الحادي عشر 2023-3-5 إلى 2023-3-9
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS		
						دعم مهارات الرياضيات لاختبار TIMSS		

إدارة التوجيه التربوي /قسم الرياضيات/الخطة الفصلية المستوى الرابع- الفصل الدراسي الثاني 2022-2023

✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	11-2 الكسور الاعتيادية والكسور العشرية على خط الأعداد (2)	الوحدة 11: فهم ومقارنة الكسور العشرية	الأسبوع السادس عشر 2023-4-9 إلى 2023-4-13
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	11-3 مقارنة الكسور العشرية (1)		
						11-3 مقارنة الكسور العشرية (2)		
						11-3 مقارنة الكسور العشرية (3)		
						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 2023-4-16 إلى 2023-4-20
						12-1 التكافؤ بين وحدات الطول المترية (2)		
						دعم وتثبيت المهارات الرياضية		
إجازة عيد الفطر المبارك								
إجازة عيد الفطر المبارك								
إجازة عيد الفطر المبارك								الأسبوع الثامن عشر 2023-4-23 إلى 2023-4-27
✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-1 التكافؤ بين وحدات الطول المترية (3)	الوحدة 12: القياس: إيجاد التكافؤ في وحدات القياس	الأسبوع التاسع عشر 2023-4-30 إلى 2023-5-4
✓	✓	✓	✓	AVLB	X IW	12-2 تكافؤ الوحدات المترية للسعة والكتلة (1)		
						12-2 تكافؤ الوحدات المترية للسعة والكتلة (2) + تطبيق		
X	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	12-3 حل مسائل المحيط والمساحة (1)		
						12-3 حل مسائل المحيط والمساحة (2)		
						12-3 حل مسائل المحيط والمساحة (3)		

إدارة التوجيه التربوي / قسم الرياضيات / الرقطة الفصلية المستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني 2022-2023



• 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 الكتاب في الصف	✓
						- طبق فهمك: سؤال واحد				النسخة الرقمية في الصف	IW
لا واجب منزلي	✗	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	كل الأسئلة	✓✓	في النسخة الرقمية "فيديوهات التعلم" في الصف.	AVLB	النسخة الرقمية في المنزل	XIW
						لا تغطية	✗			لا تغطية	✗

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	الدروس	اسم الوحدة	الدروس
الوحدة المابعة: توسيع فهم تكافؤ الكسور وترتيبها	7-2 الكسور المتكافئة: خطوط الأعداد 7-7 بناء الحجج الرياضية	الوحدة العادي عشر: فهم ومقارنة الكسور العشرية	11-4 حل مسائل لفظة 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: إنشاء 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 الزوايا وقياسها	14-3 القياس بزوايا الوحدة 14-5 استعمال الأدوات المناسبة
الوحدة العاشرة: تمثيل وتفسير البيانات بالنقاط	10-3 استعمال التمثيل بالنقاط لحل المسائل 10-4 التعبير المنطقي		

2. دعم تعلم الطلبة (الصفحي / 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 التقويم) بما يخدم تعلم الطلبة.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.

منتديات صقر الجنوب - المنهاج القطري