



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2023/2022

مادة الرياضيات المستوى الثامن الفصل الدراسي الأول

التاريخ	اسم الوحدة	الدرس	حل وناقش/ استكشف/اشرح	مثال 1	مثال 2	مثال 3	الأمثلة 4 فما فوق	عبر عن فهمك/ طبق فهمك	تدرب وحل المسائل	واجب منزلي	عدد الحصص
8/21 – 2022/9/18 م	الوحدة 1 : الأعداد الحقيقية (1 تهيئة + 20 حصة)	تهيئة بداية الفصل الدراسي الأول									1
		1-1 الأعداد النسبية في صورة كسور عشرية	✓	✓	✓	✓	لا يوجد	✓✓	✓	✓	3
		1-2 الأعداد غير النسبية	✓	AnEx	IW	✓	لا يوجد	✓	✓	✓	2
		1-3 مقارنة وترتيب الأعداد الحقيقية	X	AnEx	✓	✓	لا يوجد	✓	✓	✓	2
		1-4 إيجاد قيم الجذور التربيعية والتكعيبية	X	AnEx	✓	✓	لا يوجد	✓	✓	✓	2
		1-5 حل المعادلات باستعمال الجذور التربيعية والتكعيبية	✓	AnEx	IW	✓	لا يوجد	✓	✓	✓	2
		1-6 استعمال خواص الأسس الصحيحة	✓	AnEx	IW	✓	✓	✓✓	✓	✓	3
		1-7 خواص أخرى للأسس الصحيحة	✓	AnEx	✓	✓	لا يوجد	✓✓	✓	✓	3
		1-9 الصيغة العلمية	✓	AnEx	IW	TH	لا يوجد	✓	✓	✓	2
		اختبار الوحدة الأولى									1



1									مشروع STEM	الوحدة 2: تحليل المعادلات الخطية وحلها (1 المشروع + 19 حصة)	9/19 – 2022/10/16 م
3	✓	✓	✓✓	لا يوجد	✓	IW	AnEx	✓	2-1 تجميع الحدود المتشابهة لحل المعادلات		
2	✓	✓	✓	لا يوجد	✓	IW	AnEx	X	2-2 حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها		
2	✓	✓	✓	لا يوجد	✓	✓	AnEx	X	2-3 حل المعادلات المتعددة الخطوات		
2	✓	✓	✓	✓	✓	IW	AnEx	X	2-4 معادلات ليس لها حل أو عدد حلولها لا نهائي.		
2	✓	✓	✓	لا يوجد	TH	IW	AnEx	✓	2-6 الربط بين علاقات التناسب وميل المستقيم		
3	✓	✓✓	✓	لا يوجد	TH	IW	AnEx	✓	2-7 تحليل المعادلات الخطية: $y=mx$		
2	✓	✓	✓	لا يوجد	TH	IW	AnEx	✓	2-8 المقطع y لمستقيم		
2	✓	✓	✓	لا يوجد	TH	IW	AnEx	✓	2-9 تحليل المعادلات الخطية: $y=mx+b$		
1									اختبار الوحدة الثانية		



3	✓	✓✓	✓	لا يوجد	✓	IW	AnEx	✓	3-1 العلاقات والدوال	الوحدة 3: استعمال الدوال لنمذجة العلاقات (9 حصص)	10/17 – 2022/10/27م
3	✓	✓✓	✓	لا يوجد	TH	IW	AnEx	✓	3-2 الربط بين تمثيلات الدوال		
2	✓	✓	✓	لا يوجد	TH	IW	AnEx	✓	3-5 فترات التزايد والتناقص		
1									اختبار الوحدة الثالثة		

5	مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول	2022/11/3–10/30م
---	----------------------------------	------------------

	اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول	2022/11/14–11/6م
--	------------------------------------	------------------

• 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	X	
* 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 الأولى: الأعداد الحقيقية	1-8 استعمال قوى العدد 10 لتقدير الكميات 1-10 العمليات على الأعداد في الصيغة العلمية
الوحدة الثانية: تحليل المعادلات الخطية وحلها	2-5 مقارنة علاقات التناسب
الوحدة الثالثة: استعمال الدوال لنمذجة العلاقات	3-3 مقارنة الدوال الخطية وغير الخطية 3-4 إنشاء دوال لنمذجة علاقات خطية 3-6 رسم الدوال من الوصف اللفظي

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 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.