

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade10>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

المادة: الرياضيات					
الصف العاشر					
عدد الحصص في الأسبوع: 7 حصص			عدد الساعات في الأسبوع: 4 ساعات		
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: 64 ساعة			عدد الساعات بعد الحذف (50%): 32 ساعة		
ملاحظات	زمن التنفيذ المقترح بالساعات	المخرجات التعليمية	الحالة	الموضوع / الدرس	الوحدة / المحور
			محذوفة		الوحدة الأولى: التكنولوجيا
	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تعريف مفهوم الميل فهمه واستخدامه</li> <li>- حساب الميل بيانيا وجبريا.</li> <li>- تعيين ميل الخطوط الأفقية والراسية والخطوط المتوازية والمتعامدة.</li> <li>- كتابة معادلة الخط المستقيم إذا علم:</li> <li>- الميل ونقطة معلومة عليه</li> <li>- نقطتين معلومتين.</li> <li>- الميل والجزء المقطوع من محور الصادات.</li> <li>- قياس وحساب مساحة سطح كروي أو شكل مركب .</li> <li>- تقدير حجم شكل كروي أو شكل مركب وحسابه .</li> </ul>	تدرس	1-2 ميل المستقيم 2-2 معادلة الخط المستقيم 3-2 مساحة الأسطح الخارجية 4-2 حساب الحجوم	الوحدة الثانية: الهندسة التحليلية للدائرة

		<p>- حساب البعد بين مستقيم معلوم ونقطة خارجة عنه في مستوى</p> <p>- حل أنظمة معادلات في متغيرين أحدهما خطية والأخرى تربيعية.</p>		
			محذوفة	<p>الوحدة الثالثة: الاحصاء</p> <p>1-3 المئينات 2-3 مقاييس التشتت 3-3 التوزيع الطبيعي 4-3 الانتشار والمستقيم الأفضل تمثيلا له</p>
	17	<p>- تبسيط المقادير التي تتضمن جذورا.</p> <p>- إجراء العمليات الأربعة على الجذور.</p> <p>- حل معادلات تتضمن جذورا والتحقق من صحة الحل .</p> <p>- التحويل من الصيغة الأسية إلى الصيغة الجذرية والعكس.</p> <p>- مقارنة الجذور مختلفة الدرجات وترتيبها .</p> <p>- تعريف المصطلحات الأساسية التي ترتبط بالمصفوفات .</p> <p>- تكوين مصفوفة لتوضيح حالات من الحياة الواقعية .</p> <p>- جمع المصفوفات وطرحها .</p> <p>- ضرب عدد في مصفوفة واستخدامه في إيجاد نظير الجمعي .</p> <p>- ضرب مصفوفة في مصفوفة .</p> <p>- حل نظام من المعادلات في متغيرين باستخدام المصفوفات والتحقق من صحة الحل</p>	تُدرس	<p>الوحدة الرابعة: الأعداد الحقيقية والمصفوفات</p> <p>1-4 تبسيط المقادير الجبرية التي تتضمن جذورا 2-4 ضرب الجذور وقسمتها 3-4 مقارنة الجذور 4-4 المصفوفات 5-4 ضرب المصفوفات 6-4 حل المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات 7-4 المتباينات</p>

		<p>- إيجاد النظر الضربي للمصفوفة المربعة <math>2 \times 2</math> والمحايد الضربي.</p> <p>- حل نظام المعادلات باستخدام مبدأ الصف البسيط .</p> <p>- حل نظام من المتباينات في متغيرين بيانياً .</p> <p>- حل مسائل لفظية تتضمن نظاماً من المعادلات الخطية في متغيرين</p>		
--	--	--	--	--

almanahj.com/om