

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 الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

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

<https://almanahj.com/om/8math>

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

<https://almanahj.com/om/8math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

المادة: الرياضيات					
الصف الثامن					
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
	7	<ul style="list-style-type: none"> - يجمع وي طرح ويضرب ويقسم الأعداد الموجبة والسالبة. - يقدر الجذور التربيعية والجذور التكعيبية. - يستخدم الأسس الموجبة والسالبة والصفيرة وقوانين الأسس لضرب وقسمة قوى الأعداد الصحيحة الموجبة. - يعزز استخدام قواعد العمليات الحسابية والعمليات العكسية لتبسيط العمليات الحسابية. 	تُدرس	1-1 الأعداد الموجبة 2-1 الجذور التربيعية والجذور التكعيبية 3-1 الأسس 4-1 استخدام الأسس	الوحدة الأولى: الأعداد الصحيحة والقوى والجذور
	7	<ul style="list-style-type: none"> - يتعرف إلى التكافؤ بين 0.1، و 1-10؛ ويضرب ويقسم الأعداد الكاملة والأعداد العشرية على 10 مرفوعاً إلى قوة أي عدد صحيح موجب أو سالب. - يقرب الأعداد إلى عدد محدد من المنازل العشرية أو الأرقام المعنوية ويستخدمها لإيجاد حلول للمشكلات بدرجة مناسبة من الدقة. 	تُدرس	1-2 ضرب الكسور العشرية وقسمتها ذهنياً 2-2 الضرب في قوى العدد 10 والقسمة عليها 3-2 التقريب 4-2 ترتيب العمليات	الوحدة الثانية: القيمة المكانية والترتيب والتقريب

		<ul style="list-style-type: none"> - يوسع نطاق استخدام الطرق الذهنية للعملية الحسابية، بالتعامل مع الأعداد العشرية والكسور والنسب المئوية، واستخدام الملاحظات الكتابية حيثما يكون ذلك مناسباً. - يستخدم ترتيب العمليات، بما في ذلك الأقواس في العمليات الحسابية الأكثر تعقيداً. - يعزز استخدام قواعد العمليات الحسابية والعمليات العكسية لتبسيط العمليات الحسابية. - يضرب في الأعداد العشرية، مع فهم أماكن وضع العلامة العشرية بالتفكير في العمليات الحسابية المتكافئة، ويقسم على الأعداد العشرية عن طريق التحويل إلى قسمة على عدد صحيح. - يتعرف على الآثار المترتبة عند الضرب في أو القسمة على الأعداد التي تقع بين 0 و1 - يتعرف على الآثار المترتبة عند الضرب في أو القسمة على الأعداد التي تقع بين 0 و1 			
			محذوفة	<p>1-3 رسم شبكات للمجسمات</p> <p>2-3 شرح خصائص الزوايا</p> <p>3-3 حل مسائل الزوايا</p>	الوحدة الثالثة: الشبكات والزوايا
	8	<ul style="list-style-type: none"> - يعزز كتابة الكسر في أبسط صورة بأخذ العوامل المشتركة. 	تُدرس	<p>1-4 كتابة الكسر في أبسط صورة</p> <p>2-4 جمع الكسور وطرحها</p>	الوحدة الرابعة: الكسور

		<ul style="list-style-type: none"> - يجمع الكسور ويطرحها ويضربها ويقسمها ويفسر عملية القسمة بأنها عكس عملية الضرب مع أخذ العوامل المشتركة قبل الضرب أو القسمة. - يوسع نطاق استخدام الطرق الذهنية للعملية الحسابية، بالتعامل مع الأعداد العشرية والكسور والنسب المئوية واستخدام الملاحظات الكتابية حيثما يكون ذلك مناسباً. - يحل المشكلات اللفظية ذهنياً. 		<p>3-4 ضرب الكسور 4-4 قسمة الكسور 5-4 التعامل مع الكسور ذهنياً</p>	
10	<ul style="list-style-type: none"> - يعرف منشأ كلمة الجبر وارتباطها بأعمال عالم الرياضيات العربي الخوارزمي. - ينشئ ويحل المعادلات الخطية بمعاملات الأعداد الصحيحة (مجهول في طرف واحد أو في الطرفين، مع أو بدون أقواس). - يطبق قوانين الأسس للضرب والقسمة على العبارات الجبرية البسيطة. - يكتب العبارات الجبرية. - يبسط العبارات الجبرية ويحولها عن طريق إخراج العوامل المشتركة ذات الحد الواحد. - يجمع الكسور الجبرية البسيطة ويطرحها. - يشتق الصيغ، وفي الحالات البسيطة يغير المجهول، ويستخدم الصيغ من الرياضيات والمواد الأخرى. - يعوض الأعداد الموجبة والسالبة في العبارات والصيغ. 	تُدرس	<p>1-5 كتابة المعادلات وحلها 2-5 تبسيط العبارات الجبرية 3-5 كتابة العبارات الجبرية 4-5 التعويض في العبارات الجبرية 5-5 الصيغ واستخدامها 6-5 التحليل إلى عوامل 7-5 جمع الكسور الجبرية وطرحها 8-5 فك ناتج عبارتين خطيتين</p>	<p>الوحدة الخامسة: المعادلات والعبارات الجبرية والصيغ</p>	

		يفك ناتج عبارتين خطيتين (س ± ص) ويبسط العبارة التربيعية الناتجة.			
			محذوفة	1-6 تحويل وحدات المساحة والحجم 2-6 حل مسائل الدائرة 3-6 العمليات الحسابية المتعلقة بالمنشور والأسطوانة	الوحدة السادسة: المساحة والمحيط والحجم
			محذوفة	1-7 احتمال عدم حدوث نتيجة ما 2-7 نتائج الاحتمالات المرجحة بالتساوي 3-7 كتابة قائمة بالنتائج المحتملة (فضاء الإمكانيات) 4-7 الاحتمالات التجريبية والنظرية	الوحدة السابعة: الاحتمال
			محذوفة	1-8 استخدام الطرق الذهنية 2-8 مقارنة الكميات المختلفة 3-8 تغييرات النسبة المئوية 4-8 أمثلة عملية	الوحدة الثامنة: النسب المئوية