

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 الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

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

<https://almanahj.com/om/5math>

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

<https://almanahj.com/om/5math1>

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

<https://almanahj.com/om/grade5>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

المادة: الرياضيات					
الصف الخامس					
عدد الحصص في الأسبوع: 7 حصص			عدد الساعات في الأسبوع: 5 ساعات		
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: 80 ساعة			عدد الساعات بعد الحذف (50%): 40 ساعة		
ملاحظات	زمن التنفيذ المقترح بالساعات	المخرجات التعليمية	الحالة	الموضوع / الدرس	الوحدة / المحور
	6	<ul style="list-style-type: none"> - يعدّ تصاعديًا وتنزليًا بخطوات ثابتة ومتساوية ويستطيع العدّ ما دون الصفر. - يعرف ما يمثله كل رقم في الأعداد المكوّنة من خمسة أو ستة أرقام. - يجزئ أي عدد حتى المليون إلى آلاف ومئات وعشرات وأحاد. مثالاً: يكتب 569387 في صورة $500000 + 60000 + 9000 + 300 + 80 + 7$. - يضرب ويقسم أي عدد من 1 حتى 10000 على 10 أو 100 ويفهم التأثير الناتج عن ذلك. - يقرب الأعداد المكوّنة من أربعة أرقام لأقرب 10 أو 100 أو 1000. - يرتب الأعداد حتى المليون ويقارنها باستخدام العلامتين < و >. 	تُدرس	1-1مراجعة القيمة المكانية 2-1الترتيب والتقريب (1) المتتاليات 1-3	نظام الأعداد (الأعداد 1 الكاملة)

		<ul style="list-style-type: none"> - يتعرّف إلى المتتاليات العددية ويكملها. - يتعرّف إلى الأعداد الفردية والزوجية ومضاعفات 5 و10 و25 و50 و100 حتى 1000. 			
	5	<ul style="list-style-type: none"> - يعدّ تصاعدياً أو تنازلياً بالآلاف والمئات والآحاد والعشرات من أجل الجمع أو الطرح. مثلاً يجمع 1325 و1000 أولاً، ثم 300، ثم 20، ثم 5 - يستخدم استراتيجيات مناسبة لجمع أو طرح أزواج أعداد مكونة من رقمين وثلاثة أرقام (مثال: $649 + 149$، $423 - 36$) وأعداد بها رقم عشري واحد (مثال: $18.7 + 4.6$، $45.9 - 16.3$)، باستخدام ملاحظات كتابية عند الضرورة. - يجد حاصل جمع أكثر من ثلاثة أعداد مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام (مثال: $99 + 108 + 113 + 95$) باستخدام طريقة كتابية. 	تُدرس	<p>1-2 الجمع والطرح (1)</p> <p>2-2 جمع المزيد من الأعداد</p>	الاستراتيجيات الذهنية 2 والكتابية للجمع والطرح
	6	<ul style="list-style-type: none"> - يعرف حقائق الضرب والقسمة من الجدول ($2 \times$) حتى الجدول ($10 \times$). - يتعرّف إلى مضاعفات الأعداد 6 و7 و8 و9 حتى المضاعف العاشر. - يضرب أو يقسم أعداداً مكونة من ثلاثة أرقام مع أعداد مكونة من رقم واحد. - يضرب أعداداً مكونة من رقمين في أعداد مكونة من رقمين. - يضرب أعداداً مكونة من رقمين بها منزلة عشرية واحدة في أعداد مكونة من رقم واحد، على سبيل المثال 3.6×7. 	تُدرس	<p>1-3 حقائق الضرب والقسمة</p> <p>2-3 الطُّرق الكتابية للضرب</p> <p>3-3 تدريبات ضرب إضافية</p> <p>4-3 الطُّرق الكتابية للقسمة</p>	الاستراتيجيات الذهنية 3 والكتابية للضرب والقسمة

		<ul style="list-style-type: none"> - يقسم الأعداد المكوّنة من ثلاثة أرقام على أعداد مكوّنة من رقم واحد، ويشمل ذلك عمليات القسمة التي ينتج عنها باقٍ (الإجابات ليست أكبر من 30). - يقرر ما إذا ما كان ينبغي التجميع (استخدام حقائق الضرب ومضاعفات المقسوم عليه) أو المشاركة (التنصيف والتربيع) لحل عمليات القسمة. - يقرر ما إذا كان ينبغي تقريب الناتج للعدد الأكبر أو للعدد الأصغر بعد القسمة، بناءً على السياق. - يبدأ في استخدام الأقواس لترتيب العمليات الحسابية وفهم العلاقة بين العمليات الأربعة وكيفية تطبيق القوانين الحسابية في عملية الضرب. 			
	6	<ul style="list-style-type: none"> - يعرف ويطبّق اختبارات قابلية القسمة على 2 و5 و10 و100. - يتعرّف إلى مضاعفات الأعداد 6 و7 و8 و9 حتى المضاعف العاشر. - يعرف مربّعات كل الأعداد حتى 10×10. - يجد عوامل الأعداد المكوّنة من رقمين. - يتعرّف إلى الأعداد الفردية والزوجية ومضاعفات 5 و10 و25 و50 و100 وحتى 1000. 	تُدرس	<p>1-4 المضاعفات والمربّعات</p> <p>2-4 اختبارات قابلية القسمة</p> <p>3-4 العوامل</p>	المضاعفات والأعداد 4 المربّعة والعوامل
			محذوفة	<p>1-5 الخطوط المتوازية والمتعامدة</p> <p>2-5 المثلثات</p>	استخدام الاستدلال 5 الهندسي والأشكال

				3-5 المكعب ومتوازي المستطيلات	
	4	<ul style="list-style-type: none"> - يقرأ الإحداثيات ويحدّد موضعها في ربع الدائرة الأول. - يتوقع أين سيكون المضلع بعد الانعكاس حيث يكون خط المرآة موازياً لأحد الأضلاع، ويشمل هذا عندما يكون الخط مائلاً. - يفهم الانسحاب على أنه حركة بطول خط مستقيم، ويحدّد أين ستكون أماكن المضلعات بعد الانسحاب، ويعطي تعليمات لأشكال مطلوب نقلها. 	تُدرس	1-6 الإحداثيات 2-6 الانسحاب والانعكاس	المكان والحركة 6
	3	<ul style="list-style-type: none"> - يقرأ الوحدات القياسية ويختارها ويستخدمها ويُسجّلها لتقدير وقياس الطول والكتلة والسعة لدرجة مناسبة من الدقة. - يحوّل الوحدات المترية الأكبر إلى وحدات مترية أصغر (الوحدات التي بها منازل عشرية إلى منزلة واحدة)، على سبيل المثال 2.6 كيلو غرام تساوي 2600 غرام. - يرتّب القياسات بوحدات مختلفة. - يقرب القياسات لأقرب وحدة كاملة. - يفسر القراءة التي تقع بين تقسيمين غير مرقمين في ميزان ما. - يقارن القراءات على موازين مختلفة. 	تُدرس	الكتلة 2-7	الكتلة 7
			محذوفة	1-8 قراءة الوقت 2-8 الجداول الزمنية	الوقت والجداول الزمنية 8
			محذوفة	1-9 المساحة (1) 2-9 المحيط (1)	(1) المساحة والمحيط 9

	6	<ul style="list-style-type: none"> - يعدّ تصاعديًا وتنزليًا بخطوات ثابتة ومتساوية ويستطيع العدّ ما دون الصفر. - يقسم أي عدد حتى المليون إلى آلاف ومئات وعشرات وأحاد، على سبيل المثال: كتابة 569387 في صورة $500000 + 60000 + 9000 + 300 + 80 + 7$ - يضرب ويقسم أي عدد من 1 حتى 10000 على 10 أو 100 ويفهم التأثير الناجم عن ذلك. - يرتّب ويقارن الأعداد السالبة والأعداد الموجبة على خط الأعداد ومقياس الحرارة. - يحسب الارتفاع أو الانخفاض في درجة الحرارة. - يتعرّف إلى المتتاليات العددية ويكملها. - يتعرّف إلى الأعداد الفردية والزوجية ومضاعفات 5 و10 و25 و50 و100 وحتى 1000. - يكوّن عبارات عامة حول عمليات الجمع والطرح ومضاعفات الأعداد الزوجية والأعداد الفردية. 	تُدرس	<p>1-10 المتتاليات(2)</p> <p>2-10 العبارات العامة</p> <p>3-10 الأعداد الموجبة والأعداد السالبة</p>	الأعداد والمتتاليات 10 العددية
			محذوفة	1-11 النظام العشري	الأعداد العشرية 11
	4	<ul style="list-style-type: none"> - يحفظ أزواج الأعداد العشرية من منزلة واحدة والتي يكون حاصل مجموعهما 1، على سبيل المثال $0.2 + 0.8$. - يشتق سريعًا أزواجًا من الأعداد العشرية يكون مجموعها 10 وأخرى يكون مجموعها 1. - يعرف حقائق الضرب والقسمة من الجدول $(2 \times)$ حتى الجدول $(10 \times)$. - يجد عوامل الأعداد المكوّنة من رقمين. 	تُدرس	<p>1-12 حقائق الأعداد العشرية</p> <p>2-12 استراتيجيات عمليات الضرب</p> <p>3-12 المضاعفة والتنصيف</p>	الاستراتيجيات الذهنية 12

		<ul style="list-style-type: none"> - يضرب مضاعفات 10 إلى 90 ومضاعفات 100 إلى 900، بعدد من رقم واحد. - يضرب في 19 أو 21 باستخدام الضرب في 20 وتعديله. - يضرب في 25 باستخدام الضرب في 100 والقسمة على 4. - يستخدم العوامل للضرب، على سبيل المثال يضرب في 3 ثم يضاعف ليضرب في 6. - يضاعف أي عدد حتى 100 وينصف الأعداد الزوجية حتى 200 ويستخدم هذه العمليات لمضاعفة وتنصيف الأعداد التي تتضمن منزلة عشرية واحدة أو منزلتين عشريتين، على سبيل المثال يضرب 3.4 ويقسم 8.6. - يضاعف مضاعفات 10 إلى 1000 ومضاعفات 100 إلى 10000، على سبيل المثال مضاعفة 360 أو مضاعفة 3600 ويشق الأنصاف المقابلة. 			
			محذوفة	1-13 الطرح 2-13 الجمع 3-13 جمع وطرح المبالغ المالية	الاستراتيجيات الذهنية 13 والكتابية للجمع والطرح
			محذوفة	1-14 الضرب والقسمة	الطرق الكتابية للضرب 14 والقسمة