

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص درس القيمة المكانية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الخامس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-08 15:16:24

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الخامس"

روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص درس المتاليات	1
مذكرة التمارين الواردة في اختبارات الأعوام السابقة	2
امتحان تجريبي نهائي نموذج ثاني	3
تمارين شاملة للمادة نموذج حديث	4
امتحان تجريبي نهائي حديث	5



كتابة الأعداد من الكلمات إلى الرموز والعكس



اكتب العدد ٧٣٨٥٢١ بالكلمات

لكتابة العدد بطريقة صحيحة، نجزي العدد إلى الواحدات وإلى الآلاف كالتالي:



سبعمئة وثمان وثلاثون ألفا وخمسمائة وواحد وعشرون

اكتب العدد ٦٠٣٠٢٠ بالكلمات

لكتابة العدد بطريقة صحيحة، نجزي العدد إلى الواحدات وإلى الآلاف كالتالي:



ستمائة وثلاثة آلاف وعشرون

اكتب العدد ثلاثمائة وخمسة آلاف ومائة واثنان وأربعون بالرموز



اكتب العدد تسعمائة ألفا وستة وثمانون بالرموز



كتابة
العدد
بالكلمات

كتابة
العدد
بالرموز

الصف: الخامس
الفصل: الأول
الوحدة: الأعداد
الدرس: ١-١ القيمة المكانية



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

5Nn2 يعرف ما يمثله كل رقم في الأعداد المكونة من خمسة أو ستة أرقام

انظر إلى هذا العدد: ٩٥٠٣٠٢



ما القيمة المكانية للرقم ٩؟

الطريقة الأولى:

كتابة أرقام العدد في جدول القيمة المكانية لمعرفة المنزلة التي يقع فيها الرقم ٩.

الآلاف			الواحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
٩	٥	٠	٣	٠	٢

نجد أن الرقم ٩ يقع في منزلة مئات الآلاف وهذا يعني أن القيمة المكانية للرقم ٩ هي مئات الآلاف.

الطريقة الثانية:

تجزئة أرقام العدد إلى الواحدات وإلى الآلاف، ثم تحديد المنزلة (آحاد - عشرات - مئات).
ملاحظة: نبدأ بالتجزئة (كل ثلاثة أرقام) من اليمين إلى اليسار.

الواحدات الآلاف

٩٥٠ | ٣٠٢

مئات الآلاف



حوظ قيمة الرقم ٩ في العدد ٤٩٨٣١٦؟



تسعة ملايين تسعمائة تسعة آلاف تسعون ألفا تسعمائة ألف

الآلاف			الواحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
٤	٩	٨	٣	١	٦

٩٠.٠٠٠ ألفاً

الطريقة الثانية:

نكتب العدد ثم نستبدل كل الأرقام بالصفري ما عدا الرقم ٩.

الواحدات الآلاف

٩٠ ٠٠٠

٤٩٨ | ٣١٦

5Nn2 يعرف ما يمثله كل رقم في الأعداد المكونة من خمسة أو ستة أرقام

ملخص الفرق بين القيمة المكانية للرقم وقيمة الرقم



الآلاف			الواحدات		
٣٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٩٠٠٠	١٠٠	٦٠	٢
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
٣	٧	٩	١	٦	٢

قيمة الرقم ٦ هي ٦٠

القيمة المكانية للرقم ٦ هي عشرات

مثال توضيحي



مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
٢	٣	٤	٥	١	٨
٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠	٥٠٠	١٠	٨

القيمة المكانية

قيمة الرقم

الصف: الخامس

الفصل: الأول

الوحدة: الأعداد

الدرس: ١-١ القيمة المكانية



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

5Nn3 يجزئ أي عدد حتى مليون إلى آلاف ومئات وعشرات وآحاد

اكتب العدد ٩٤٠١٣٧ بالصيغة التحليلية



٩	٤	٠	١	٣	٧
					٧
				٢	٠
			١	٠	٠
		٠	٠	٠	٠
	٤	٠	٠	٠	٠
٩	٠	٠	٠	٠	٠

$$٩٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ٠ + ١٠٠ + ٣٠ + ٧ = ٩٤٠١٣٧$$



ما هي الصيغة التحليلية للعدد

$$٦٩١٧٠٣$$

٦٠٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ١٠٠ + ٧٠ + ٠ + ٣

ما هي الصيغة التحليلية للعدد

$$٥٦٨٢٤$$

٥٠٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٨٠٠ + ٢٠ + ٤

الصيغة التحليلية للعدد هي عبارة عن جمع قيمة كل رقم فيه.



5Nn5 يضرب ويقسم أي عدد من ١ وحتى ١٠٠٠ على ١٠ و ١٠٠ ويفهم التأثير الناجم من ذلك

تذكر:



- القيمة المكانية تستخدم الأرقام ٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩ في تكوين أعداد كبيرة
- عند ضرب الأعداد في ١٠ أو ١٠٠، تتحرك جميع الأرقام منزلة أو منزلتين إلى اليسار
- عند قسمة الأعداد على ١٠ أو ١٠٠، تتحرك جميع الأرقام منزلة أو منزلتين إلى اليمين

ماذا يتغير عند ضرب ٦ في ١٠؟

الآلاف			الواحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
				٦	٠
				١٠ ×	
				٦	

يضاف الصفر
كحافظ منزلة

يظل الرقم ٦ كما هو ولكن تنتقل القيمة المكانية لليسار (من آحاد إلى عشرات) ولهذا تصبح قيمته ٦٠ (يكبر العدد ١٠ مرات).

الآلاف	مئات	عشرات	آحاد
٨	٦	٤	٠
	٨	٦	٤

مئات	عشرات	الآلاف	مئات	عشرات	آحاد
الآلاف	الآلاف				
		٨	٦	٤	٠
٨	٦	٤	٠	٠	٠

$٨٦٤ = ١٠ \div ٨٦٤٠$ (يصغر العدد ١٠ مرات)

$٨٦٤٠٠٠ = ١٠٠ \times ٨٦٤$ (يكبر العدد ١٠٠ مرة)