

القيمة المكانية

الدرس ١

السائل السادس
كيف تكتب قيمة الأعداد في
نحوة القيمة المكانية؟

الرقم هو رقم يستخدم لكتابه عدد كلٍّ. تحدد القيمة المكانية للرقم حسب مكانه في العدد والذي يسمى **قيمة مكانية**. يوجد سبطانة الخدمة المكانية قيم الأرقام في عدد.

الرياضيات في حياتنا



المثال ١

يمكن استخدام القلم الرصاص العادي لرسم سلطانة طوله ١٨٤,٨٠٠ نعم ترتيب
ما قبل الرقم البطل؟

يوضع سبطانة الخدمة المكانية العدد ١٨٤,٨٠٠

نورة الأذن			نورة الأذن		
الآف	العشرات	الآحاد	الآف	العشرات	الآحاد
١	٨	٤	٨	٠	٠

$100,000$
 $1 \times 100,000$
 $80,000$
 $8 \times 10,000$

$4,000$
 $4 \times 1,000$
 800
 100×8

0
 0×10
 0
 0×1

عشرة آلف

الرقم البطل، ٨، يوجد في البراعة

80,000

لذلك فإن قيمة من

يعتبر كل رقم في كل منزلة عشرة أضعاف ما يمثل في منزلة صع على يمينه.

مثلاً يكون ٨ في منزلة عشرات الآلاف، لأن قيمة سبعين

وإذا كان الرقم ٨ في منزلة مئات الآلاف، فستكون قيمة من

$800,000 = 10 \times 80,000$





24

في إربدة أسلحة تم 2,419,200 قذيفة.

دوره الماقنون			دوره الأسلمة			دوره الأسلام		
النات	الquarters	الأسلمة	النات	الquarters	الأسلمة	النات	الquarters	الأسلمة
		2	4	1	9	2	0	0

2

الرقم الريادي في مدخل المثلث هو
200
وقيمة

بـ ٢٠٠٠ دينار مـلـى مـنـذـا لـأـذـافـاـنـا

إذا تم حل الرسم إلى منزلة عشرات ٢٠٠٠٠

واما هو حل الرسم على ميزانية ملايين ٢٠٠,٠٠٠

وكان ملـ الـمـ إـ مـ زـلـ الـلـاـيـنـ مـلـ
2,000,000
ثـيـ سـنـنـ

الرقم في كل مترفة ليته أكبر مترفة ألعاب من نفس الرقم الموجود على جانب الآيسن.

كذلك يمكن تضمين قيمة رقم في متغير
الاحداث مع قيمة رقم في متغير
البيانات

四百四十一

هذه دعوة حول الرقم المفضل للصحن والتقب فيه.

البيانات	القيمة	
4	مشرفات	أصل 62,574 .1
<u>50,000</u>	أصل	مشرفات 53,456 .2
800	مشرفات	مشرفات 59,833 .3
<u>70,000</u>	أصل	مشرفات 174,305 .4

تبارين ذاتية

نحو دائمة حول الرقم المفضل وكتب فيه

الكلمة	النهاية
٠	الآحاد
٨٠٠,٠٠٠	مئات الآلاف
٧,٠٠٠,٠٠٥	ملايين

٥٩٣,٨٠٢ . ٥

٤,٨٢٦,١٩٣ . ٦

٧,٨٣٠,٢٥٩ . ٧

استخدم سلطط النهاية المكانية للنبارين ٨-١٦

دورات الآحاد			دورات الآلاف		
الآحاد	الآلاف	آلاف الآلاف	الآحاد	الآلاف	آلاف الآلاف
٤	٦	٢	٣	٧	١

عشرة آلاف

٨. الرقم ٦ يقع في منزلة ٢

٩. في الرقم ٢ في منزلة آلاف الآلاف

١٠. الرقم ٧ له منزلة ١٠ × ٧

١١. الرقم ٦ له منزلة ١٠,٠٠٠ × ٦

١٢. ١٠٠,٠٠٠ × ٤ في ٤ منزلة آلاف الآلاف

١٣. ٣ في منزلة آلاف الآلاف

١٤. ١ في منزلة آحاد

١٥. يمثل الرقم في منزلة ملايين ١٠ أضعاف العدد

الآن ١٠٠,٠٠٠ في ٤ منزلة آلاف الآلاف

١٦. ١٠ في ١٠٠,٠٠٠ في ٤ منزلة آلاف الآلاف

حل المسائل



الإجابات

١٧. من المعدل بين الدول الإفريقية حتى ٦,٥٤٦ كيلو متر، ما هي قيمة الرقم النظير؟

٦,٠٠٠

١٨. القيمة المكانية (٣) توقف وفكواستخدام مطابع العمل الموحدة أدناه لإيجاد
البساطة بالكتاب من الأرقام إلى الصفر، الكتب العدد في مخطط التبعة المكانية.

• أقصى قيمة ملائمة هي مئات ٩٩٩.

• الرقم في منزلة المئات هو ٠.

• ملائمة الأرقام هي ٣ ، ٤ ، ٨.

• أقصى الأرقام تبلغ ٨٠,٠٠٠.

• أقصى الأرقام تبلغ ٩٠٠. تقييم الرقم الواقع في منزلة الآلاف يبلغ ١٠ أحاديات
الرقم في هذه المنزلة.

• الرقم في منزلة مئات ٩٥٩ ومتزلاة ٩١ مائة هو نفسه.

نوعية الآحاد			نوعية الآلاف		
المئات	المئات	آحاد	المئات	المئات	آحاد
٣	٨	٤	٤	٠	٣

ما هي قيمة من الأرقام إلى الصفر؟

٣٨٤,٤٠٣ كيلو متر

الإجابات النهائية: ١٩، ٢٠

١٩. ديناراً ثم ليرة ثم كيلو (٣٨٤,٤٠٣)

٢٠. المسار (٣) تمثيل مسلسل البراءات كتب هنا به ستة أرقام يوجد به الرقم ٩ في منزلة المئات والرقم ٦ في منزلة مئات الآلاف.

٦٥٤,٩١٣

٢٠. المسار (٣) كتب حسب قيمة الرقم عند هذه المنزلة أخرى؟

يتميل كل رقم في كل منزلة عشرة أضعاف ما يمتلكه في منزلة تقع على يمينه.

واجباتي المنزليه

الدرس ١
القيمة المكانية

مساعد الواجب المنزلي

أكتب مكان وقيمة الرقم المطلوب في

استخدم مسلسلة القيمة المكانية.

دورة الآلاف			دورة الآلاف			دورة الآلاف		
الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف
٨	٣	٠	٤	٤	٢	١		

العدد ٣ يقع في مساحة مائة ألف.

قيمة الرقم ٣ هو $3 \times 100,000 = 300,000$

تمرين

نحو دائرة حول مكان الرقم المطلوب وأكتب قيمته.

القيمة	النهاية	
2,000	مئات الآلاف	٦٢,٤٦٨ .١
30,000	مئات الآلاف	٩٣٤,٢١٨ .٢
400,000	مئات الآلاف	٤٣٨,١١٢ .٣
5,000	الآلاف	٢٨٥,٠١٢ .٤
2,000,000	ملايين	٢,٩٠٥,١٤٦ .٥
30,000	ملايين	٦,٠٣٤,٢١٥ .٦

حل المسائل



الهياكلة ٢ استخدام الحس العددي
استخدم مخطط التبعة المكانية للهياكلة ٧-١٣

نورة الملائكة			نورة الأذافن			نورة الأسد		
الناتج	العشرات	الأحادي	الناتج	العشرات	الأحادي	الناتج	العشرات	الأحادي
	٧	٢	٥	٣	١	٨	٩	٤

٧. أكتب ١ في منزلة الآحاد.
٨. أكتب ٨ في منزلة العشرات.
٩. أكتب ٤ في منزلة ٩٦٦.
١٠. أكتب ٣ في منزلة ٩٦٦٣.
١١. أكتب ٧ في منزلة الآلاف.
١٢. أكتب ٥ في منزلة مئات ٩٦٦٥.
١٣. أكتب ٢ في منزلة مئات ٩٦٦٢.

مراجعة المفردات

حمل كل تعرف بالمعنى الصحيح من المفردات.

١٤. يتم تحديد قيمة الرقم من طريق مثاقل الرقم في العدد.
- الأرقام
 - القيمة المكانية
١٥. قسمت الرموز في كتابة الأسد إلى:

تهرين على الاختبار

١٦. يقع الرقم في منزلة الآحاد، عندما يتحرك الرقم داخل العدد تصبح ذيته أكبر بمقدار أضعاف. إلى أي منزلة انتقل الرقم؟

- ١. مئات ٩٦٦
- ٢. مئات ٩٦٦٣
- ٣. ألاف ٩٦٦
- ٤. مئات ٩٦٦٥