



نمایش ارزش مکانی روشی برای نمایش اعداد است که در آن ارزش رقم‌ها با قرار گرفتن در مکان‌های مختلف (مانند یکان، دهگان، یا صدگان) تغییر می‌کند. به عبارتی دیگر، برخلاف شیوه‌های نمایش دیگر مانند عددنویسی رومی، مرتبهٔ بزرگی رقم‌ها به ترتیب آن‌ها بستگی دارد. این روش، حساب را ساده‌تر کرد و در نتیجه به سرعت در سراسر جهان گسترش یافت.

با استفاده از ممیز، این روش می‌تواند کسرها و ارزش عددی اعداد حقیقی را نیز نشان دهد. عددنویسی بابلی اولین روش عددنویسی بود که از نمایش ارزش مکانی، در مبنای ۶۰ تایی، استفاده کرد. عددنویسی هندی-عربی نوعی از نمایش ارزش مکانی در پایهٔ ۱۰ است که پراستفاده‌ترین روش عددنویسی در سراسر جهان است.

به عنوان مثال داریم:

که در آن ۱، ۱۰ و ۱۰۰ به

ترتیب ارزش مکانی رقم‌های ۸، ۶ و ۳ هستند.

## جستارهای وابسته

▪ دستگاه شمارش

## منابع

Wikipedia contributors, "Positional notation ([https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Positional\\_notation&oldid=648962133](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Positional_notation&oldid=648962133))," Wikipedia, The Free Encyclopedia, (accessed March 28, 2015).

برگرفته از «[https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=ارزش\\_مکانی&oldid=32779557](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=ارزش_مکانی&oldid=32779557)»

این صفحه آخرین بار در ۷ اوت ۲۰۲۱ ساعت ۰۶:۱۸ ویرایش شده‌است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.

ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.

- سیاست محرمانگی
- دربارهٔ ویکی پدیا
- تکذیب‌نامه‌ها
- 
- توسعه‌دهندگان
- آمار
- اظهارنامهٔ کوکی