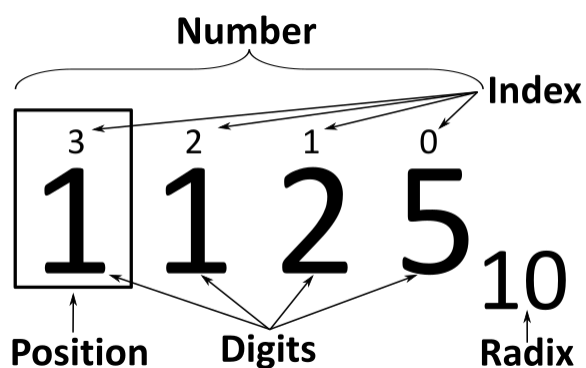


# ارزش مکانی

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، مرتبه بزرگی رقم‌ها به ترتیب آن‌ها بستگی دارد. این روش، حساب را ساده‌تر کرد و در نتیجه به سرعت در سراسر جهان گسترش یافت.



*Glossary of terms used in the positional numeral systems*

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 پایه ۱۰ است که پراستفاده‌ترین روش عددنویسی در سراسر جهان است.

به عنوان مثال داریم:  $368 = 3 \times 100 + 6 \times 10 + 8 \times 1$  که در آن ۱، ۱۰، و ۱۰۰ به ترتیب ارزش مکانی رقم‌های ۸، ۶، و ۳ هستند.

- دستگاه شمارش
- ممیز در نگارش فارسی

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).

*این یک مقالهٔ خرد ریاضیات است. می‌توانید با گسترش آن ([https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A7%D8%B1%D8%B2%D8%B4\\_%D9%85%DA%A9%D8%A7%D9%86%DB%8C&action=edit](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A7%D8%B1%D8%B2%D8%B4_%D9%85%DA%A9%D8%A7%D9%86%DB%8C&action=edit)) به ویکی‌پدیا کمک کنید.*

برگرفته از «[https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=ارزش\\_مکانی&oldid=33449255](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=ارزش_مکانی&oldid=33449255)»

---

آخرين ويرایش ۸ ماه پیش توسط Jooja انجام شده

ویکی پدیا

---