

معنی ساده	نام	نماد
نداره، همیشه ثابت. مثال: دسترسی به یک خانه از n زمان اجرا هیچ ربطی به n نیست.	ثابت (Constant Time)	$O(1)$
زمان به صورت خیلی کند زیاد می‌شه. مثال: جست‌وجو در درخت دودویی یا Binary Search.	لگاریتمی	$O(\log n)$
رشد می‌کنه. مثال: پیمایش کل لیست n زمان تقریباً با n .	خطی	$O(n)$
Merge Sort, Quick Sort. مثال: n^2 کمی کندتر از خطی، ولی خیلی بهتر از n^2 .	شبه خطی	$O(n \log n)$
Bubble Sort, Insertion Sort. زیاد می‌شه. مثال n زمان با مجذور n^2 .	درجه دوم	$O(n^2)$
، مثل سه حلقه تو در تو n^3 رشد خیلی سریع‌تر از n^2 .	درجه سوم	$O(n^3)$
بسیار کند، معمولاً غیرقابل استفاده برای ورودی‌های بزرگ (مثلاً الگوریتم‌های بازگشتی سنگین).	نمایی	$O(2^n)$
(Permutations) فاجعه‌آمیز! مثل الگوریتم تولید همه ترتیب‌های ممکن $n!$.	فاکتوریل	$O(n!)$