

حسابان ۲

انبساط و انقباض افقی

خلاصه: فرض کنید دامنه تابع $y = f(x)$ بازه $[a, b]$ باشد. ($k > 0$)

دامنه جدید	تابع جدید	نوع تبدیل
$[a + k, b + k)$	$f(x - k)$	k واحد انتقال افقی به راست
$[a - k, b - k)$	$f(x + k)$	k واحد انتقال افقی به چپ
$\left[\frac{a}{k}, \frac{b}{k}\right)$	$f(kx)$ ($0 < k < 1$)	انبساط افقی
$\left[\frac{a}{k}, \frac{b}{k}\right)$	$f(kx)$ ($k > 1$)	انقباض افقی

مدرسه مجازی اینو