

حسابان ۲

انبساط و انقباض عمودی

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

نوع تبدیل	تابع جدید	برد جدید
k واحد انتقال عمودی به بالا	$f(x) + k$	$[a + k, b + k)$
k واحد انتقال عمودی به پایین	$f(x) - k$	$[a - k, b - k)$
انبساط عمودی	$kf(x) \quad (k > 1)$	$[ka, kb)$
انقباض عمودی	$kf(x) \quad (0 < k < 1)$	$[ka, kb)$

مدرسه مجازی اینو