

تاثیر انتقال نمودار بر روی دامنه و برد ( ۱ از ۲ )

در حالت‌های مختلف اثری که تغییرات در ضابطه تابع بر روی دامنه و برد تابع اولیه می‌گذارد را بررسی می‌کنیم:

حالت اول:  $y = f(x) + k$

دامنه تابع جدید: همان دامنه تابع  $f(x)$

برد تابع جدید: عضوهای برد تابع  $f(x)$  به علاوه  $k$  می‌شود

حالت دوم:  $y = f(x + k)$

دامنه تابع جدید: عضوهای دامنه تابع  $f(x)$  منهای  $k$  می‌شود

برد تابع جدید: همان برد تابع  $f(x)$

حالت سوم:  $y = k \times f(x)$

دامنه تابع جدید: همان دامنه تابع  $f(x)$

برد تابع جدید: عضوهای برد تابع  $f(x)$  ضربدر  $k$  می‌شود

حالت چهارم:  $y = f(k \times x)$

دامنه تابع جدید: عضوهای دامنه تابع  $f(x)$  تقسیم بر  $k$  می‌شود

برد تابع جدید: همان برد تابع  $f(x)$

مدرسه مجازی آینو