

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

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

حالت پنجم: $y = -f(x)$

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

برد تابع جدید: عضوهای برد تابع $f(x)$ قرینه می‌شود

حالت ششم: $y = f(-x)$

دامنه تابع جدید: عضوهای دامنه تابع $f(x)$ قرینه می‌شود

برد تابع جدید: همان برد تابع $f(x)$

حالت هفتم: $y = |f(x)|$

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

برد تابع جدید: از عضوهای برد تابع $f(x)$ قدرمطلق می‌گیریم

حالت هشتم: $y = f(|x|)$

دامنه تابع جدید: قرینه عضوهای مثبت دامنه تابع $f(x)$ به دامنه اضافه می‌گردد

برد تابع جدید: در مورد عضوهای برد تابع جدید نمی‌توان اظهارنظر کرد

مدرسه مجازی اینو