

## حسابان ۲

### انتقال افقی

#### فصل اول : تابع

#### مبحث : انتقال افقی

با تبدیل  $x$  به  $x - k$  نمودار تابع  $k$  به سمت راست و با تبدیل  $x$  به  $x + k$  نمودار  $k$  به سمت چپ منتقل میشود.

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

دامنه جدید	تابع جدید	
$[a + k, b + k)$	$f(x - k)$	$k$ واحد انتقال افقی به راست
$[a - k, b - k)$	$f(x + k)$	$k$ واحد انتقال افقی به چپ

مدرسه مجازی آینو